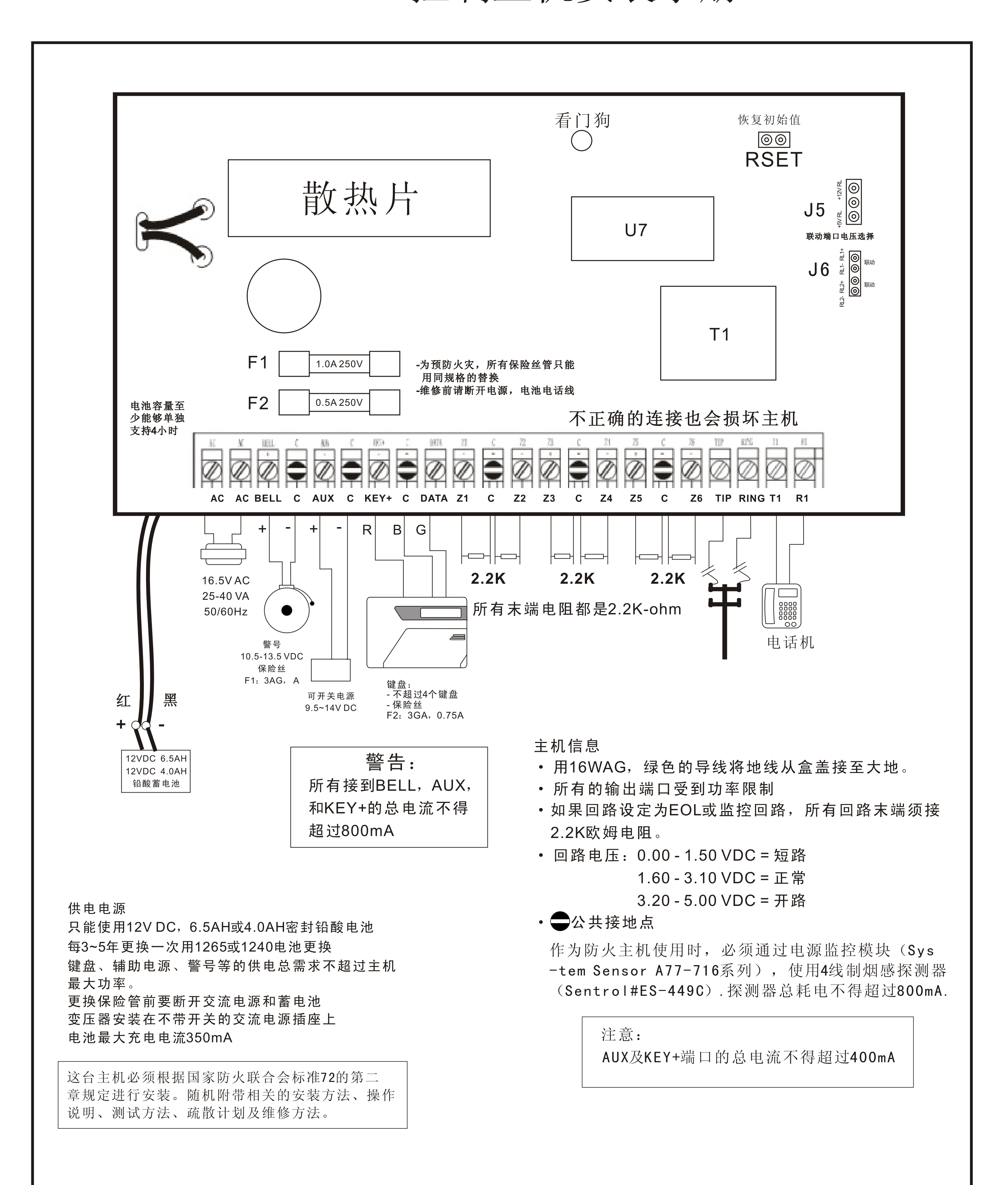
FC-7206控制主机安装手册



警告：
所有接到BELL，AUX，和KEY+的总电流不得超过800mA

主机信息

- 用16WAG，绿色的导线将地线从盒盖接至大地。
- 所有的输出端口受到功率限制
- 如果回路设定为EOL或监控回路，所有回路末端须接2.2K欧姆电阻。
- 回路电压：0.00 - 1.50 VDC = 短路
  1.60 - 3.10 VDC = 正常
  3.20 - 5.00 VDC = 开路
- ⊖公共接地点

作为防火主机使用时，必须通过电源监控模块（System Sensor A77-716系列），使用4线制烟感探测器（Sentrol#ES-449C）.探测器总耗电不得超过800mA.

注意：
AUX及KEY+端口的总电流不得超过400mA

供电电源

只能使用12V DC，6.5AH或4.0AH密封铅酸电池
每3~5年更换一次用1265或1240电池更换
键盘、辅助电源、警号等的供电总需求不超过主机最大功率。
更换保险管前要断开交流电源和蓄电池
变压器安装在不带开关的交流电源插座上
电池最大充电电流350mA

这台主机必须根据国家防火联合会标准72的第二章规定进行安装。随机附带相关的安装方法、操作说明、测试方法、疏散计划及维修方法。

目录

手册使用说明

范围
本手册介绍了FC-7206控制/通讯主机的基本安装和编程方法，有关遥控编程的细节，请参考Commander II/Monitor II Operating 手册。

准确性
本手册经过严格校验以确保其准确性，但是对于用户在使用过程中由于对手册内容的误解、误操作而导致的任何后果，本公司恕不承当任何责任。另外本公司有权对7206的软件、硬件和手册作进一步修改而不另外通知。

推荐设置

以下是FC-7206用于家居标准安装时推荐设置

1.警号持续时间至少4分钟
2.不要设置无声报警防区
3.火警警号音设为脉冲警声
4.盗警警号音需为稳定警声
5.盗警防区电路形式为EOL
6.进入延时不得大于45秒
7.退出延时不得大于60秒
8.允许动态电池测试
9.允许系统状态报告
10.允许系统每24小时的自检测试报告
11.不应该开启报警后的拨号延时
12.主机不可编程为直拨警察局
13.使用随机提供的螺丝或锁固定外壳
14.回路响应时间500ms

防区编程

火警防区

- 无拨号延时
- 24-小时防区
- 脉冲警声
- 监视回路
  - 温感锁定
  - 烟感复位
- 不可旁路
- 500ms回路响应时间

盗警防区

- 无拨号延时
- NO/NC有EOL
- 稳定警声
- 500ms防区响应时间

安装

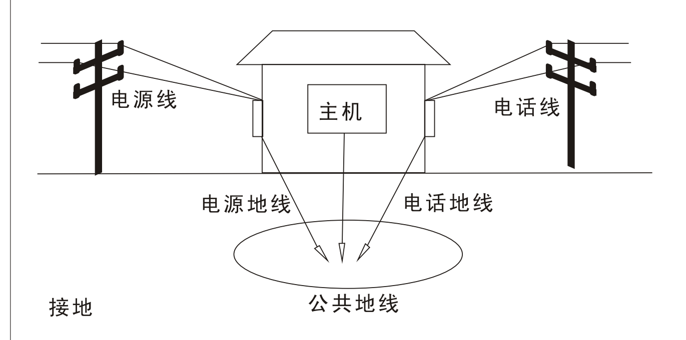
固定

FC-7206 应该固定在方便连接交流电源、电话线和接地的地方。

- 从机箱中取出电路板，以免打预制孔时损坏电路板
- 按需要打开预制孔
- 在墙上标出螺丝孔位置
- 在合适的高度安装机箱、并把电线穿过预制孔
- 放回电路板，切记在电路板的左下角接上地线
- 将地线的B端接到机箱门下部的合叶处，使机箱接地

接地
为了防雷电、防瞬间电流冲击，控制主机必须接地理想情况是电源、机壳和电话线共地，即统一的接地端，这样可以提供最好的保护。接地端可以是专用接线电铜缆

将主机箱相连的绿色导线接到接地棒、水管或其他地端，就可以实现主机箱接地



接地

控制主机接线

后备电池

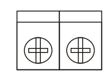
FC-7206主机使用12V DC，6.5AH（型号1265） 或12V Dc，4.0AH（型号1240）密封铅酸电池。不能使用非充电电池或非密封铅酸电池。建议每隔3~5年更换一次电池。

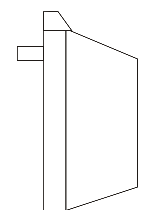
将电池放置在机箱内靠近活页的位置。将红线连接在电池的正极，黑线连在负极。控制主机带充电电池反极性保护。

警告：
充电电池的不正确安装将导致电路板对地短路

交流电

接线端口：AC





交流电源为16.5V AC，25-40VA，50或60Hz的变压器。必须使用UL列名的等级为2的变压器。至少用18AWG（线径为1.02mm）的导线，将变压器的次级连接到7206主板上的Ac端。不要将变压器的初级连接到受开关控制的交流电插座上，也不要将其接到带有短路保护装置的电路中，变压器固定在墙上。

交流电断电

交流电断电超过用户设定时间，键盘会提示系统故障。如果已作编程，主机会发送交流电断电报告。交流电恢复5分钟后，主机会发送交流电恢复报告。

注意：
不要与其他设备共享变压器的次级。外部触地可能损坏控制主机的供电部分，这种情况不予保修。

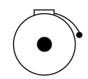
不要使用上述规定以外的任何其他变压器

供电能力

警笛（BELL）、辅助电源（AUX）、键盘（KEY）接线端口所能提供的总电流为800mA.辅助电源（AUX）与键盘（KEY）接线端口的输出总电流不得超过400mA

警笛输出

接线端口：BELL&C





警笛端口（BELL）最大的驱动能力为800mA/9.5~14.0V DC

警笛保险管F1

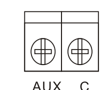
警笛（BELL）端口由一个3AG，2.5A，慢熔保险管保护。如果保险管熔断，请断开交流和直流电源，排除短路或过载故障后，换上同一型号的保险管。**不要使用大于规定规格的保险管。**

电磁干扰

警笛振鸣会产生电磁干扰，虽然这种干扰不会损坏7206主机，但会导致传输和拨号错误。为抑制电磁干扰，请在警笛输出端并接一个0.01mfd，100V电容，电容必须安装在警笛端。

可关断辅助电源输出

接线端口：AUX&C



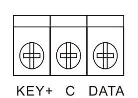
AUX(+)端口为需要断电复位的探测器提供9.3~14VDC直流电源，典型的需要复位的探测器如玻璃破碎和烟感探测器。

C端为电源公共端

保险管F2，AUX输出端子由一个3GA，0.75A的速溶保险管保护

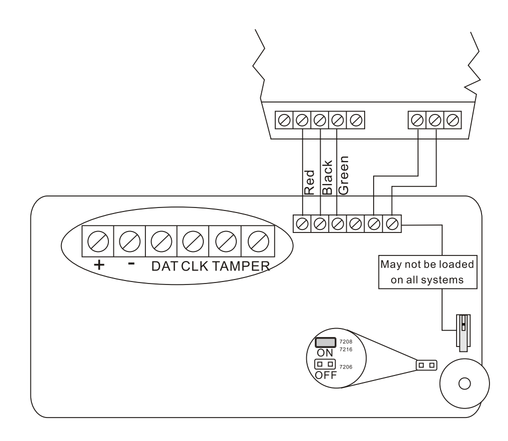
键盘接线端口

接线端口：KEY，C&DATA



KEY（红）提供9.8~14V Dc键盘直流电源
C（黑）是电源公共端
DATA（绿）是键盘到主机的数据线

连接键盘的铜线为22AWG（0.643mm）时，最长距离为152m



根据上图指示连接键盘。如果是液晶键盘，在蜂鸣器附近的一个跳线必须短路

7206主机最多可接4个液晶键盘或4个LED键盘。LED键盘通过PCB上的拨码开关进行编址每个LED键盘的耗电为35mA，每个液晶键盘的耗电为64mA。详见电源表，参照5页设置键盘。

保险管F2

KEY输出端子由一个3AG，0.75A的速熔保险管保护。

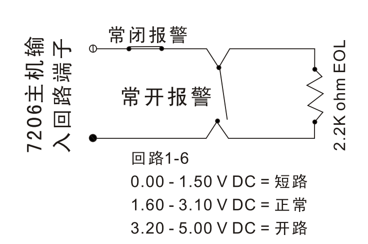
回路（防区）输入

接线端口：Z1~Z6 和 COM

Z1 COM Z2 Z3 COM Z4 Z5 COM Z6

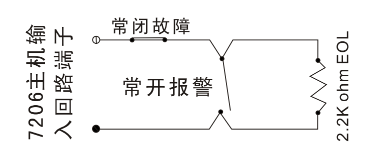
2.2K 2.2K 2.2K

线尾电阻（EOL）回路



每个回路都可以独立编程为常开、常闭或2.2K线尾电阻（EOL）回路。当编为EOL回路时，在主机处于布防状态下，回路的短路或断路都可导致报警。

监控回路



当编为监控回路时，无论主机处于布防或撤防状态下，开路将触发故障信号。在主机处于布防状态下，短路将触发报警信号，但在撤防状态下则不触发任何信号。

安装防拆开关

7206主机箱使用Ademcol9型防拆开关。机箱上可以安装两个开关，一个保护箱盖，另一个用以防止从墙上拆除机箱。防拆开关安装步骤如下：

1、防拆开关安装在机箱右下角。对用于防止从墙上拆除的开关，其弹性端应从机箱底的小孔穿过去。对用于防止开启机箱盖的开关，其弹性端应该朝外。请参考下图。
2、将防拆开关串接，连到某一防区。
3、根据需要将该防区编为NC，EOL，24小时防区等。

防拆开关一但安装完毕，打开机箱盖或从墙上拆除机箱都会触发控制主机报警。

外部继电器驱动端子

RL 1+，RL 1-，RL 2-，RL 2-分别
接2个外部继电器的线圈两端，即可以驱动外部继电器工作。
每对驱动端子允许最大驱动电流35mA

J5 RL1+ RL1- RL2+ RL2-

外部继电器控制管脚说明

RL 1+ 外部继电器1 线圈正端
RL 1- 外部继电器1 线圈负端
RL 2+ 外部继电器2 线圈正端
RL 2- 外部继电器2 线圈负端

J4 +5V RL +12V RL

外部继电器配置跳线

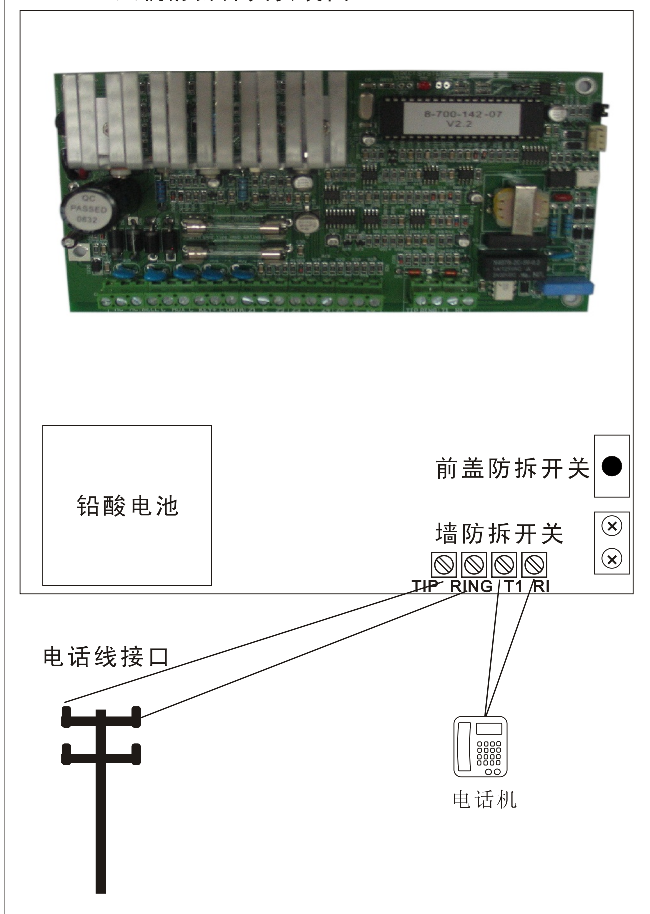
可选择J4的外部继电器驱动类型，短接J4的+12VRL和中间端子可以驱动+12V的外部继电器，短接+5VRL和中间端子可以驱动+5V的外部继电器。
缺省设置为短接+5VRL和中间端子，驱动+5V外部继电器。

恢复初始值
RSET

恢复初始值

短接13的1、2管脚后，系统上电恢复初始

FC-7206主机防拆开关安装图



T1P、RING、接电信局外线
T1、R1、接家里的电话机

系统启动

主机上电15分钟以后,会自动中断交流电源两分钟，测试备用电池的带载能力。

使用一个LED键盘时后备电池工作时间

辅助电源电流	使用时间	
	6.5AH	4.0AH
50mA	32小时	
70mA		24小时
150mA	24小时	
300mA	14小时	
400mA	12小时	7小时

* 电流包括键盘电流和AUX端口电流

如果显示系统故障-电池电压低，更换电池后需键入命令测试电池，操作方法是[*][6][4][#]。

电压波动AUX
端子SW/AUX,AUX,和KEY+的输出电压会在VDC9.0-14.4之间（最差的情况）变化，主要取决与负载，电池，以及交流电压情况

键盘启动

液晶键盘

液晶键盘使用顶视显示屏，即从屏幕上方看屏面比下方正视清晰得多。键盘一般安装在与电灯开关相同的高度上，调整观察角度以获得最佳的清晰度。

调整液晶键盘视角，
打开后盖，在电路板的中间有一个小孔，用小螺丝刀插入小孔，调整R22以获得最佳的视觉效果。

键盘编址
每一个液晶和LED键盘都必须有一个独一无二的地址。更换键盘时，必须保证新键盘与被更换下来的键盘地址一样。键盘编址后，输入命令[主码][*][6][8][#]复位主机或将交流电、直流电断电后重新上电。

液晶键盘编址
第一次给主机上电，未编址的液晶键盘显示KEYPAD ADDRESS（输入键盘地址）。此时输入0~3之间的任一数字。输入哪个数字并不重要，关键是每个键盘必须有不同的地址。如果无意中对一个以上键盘使用同一个地址，主机对键盘的输入将不作出反应。纠正此错误请参考30页。

出厂设置

缺省值
FC-7206缺省设置是作为本地报警设备使用的。其他的缺省设置见编程表(本手册的最后两页)。

注意：如果接入防区之前就供电的话,请在每个防区接一个2.2K欧姆的电阻。

密码
安装员密码：012345
#1用户码（主码）：1234
#2-15用户：无
断电恢复缺省的安装员码：是
是否需要密码操作：否
布防类型：常模布防
布撤防报告：无布撤防报告

报告
#1用户编号：000000
拨号类型：双音多频
遥控编程（RPS）使能：使能

防区
防区1 = 进入/退出（延时）防区，EOL回路。
防区2 = 内部防区（EOL）回路
防区3 = 门或窗户（即时）防区，EOL回路
防区4 = 门或窗户（即时）防区，EOL回路
防区5 = 门或窗户（即时）防区，EOL回路
防区6 = 火警防区-监控EOL回路
匪警软防区：脉冲警声，无报告。

测试报告
测试报告间隔：7天，已关闭（7天且不使用）

时间
进入延时时间：60秒，有提示音
退出延时时间：30秒，有提示音
警笛声音：5分钟

控制主机：
本地系统（不往外拨号）：是
动态电池测试：关闭

编程项

以下列出7206控制主机的编程项目，包括指令位置和数据位，数据位内容在（）内。

项目	指令位
交流电断电报告码	18（3）
交流电频率	08（6）
交流电恢复报告码	18（4）
用户编号	0B（1-6）
警号时间	1B（3）
自动留守使能	1B（6）
警号保险管断报告码	18（1）
警号保险管恢复报告码	18（2）
取消报告码	15（3）
布防报告码	16（3）
密码指令	08（5）
编程完毕报告码	17（4）
每天电池测试使能	08（4）
缺省安装员密码	08（3）
拨号延时使能	25（1-6）
拨号延时时间	1B（4）
重拨次数	09（2）
拨号类型	09（6）
关闭即时/留守布防退出延时时间	1B（5）
关闭回路LED灯	08（1）
门铃功能使能	23（1-6）
进入延时时间	1B（1）
事件报告接收机选择	15（1）
退出延时时间	1B（2）
通讯失败报告码	17（3）
布防类型	08（2）
安装员密码	00（1-6）
键盘启动遥控编程使能	09（4）
本地系统（不通讯）	09（1）
防区报警报告码	1C（1-6）
防区类型	1D-20（4）
防区警声类型	1D-20（5）
防区电路形式	1D-20（6）
防区接收机选择	1D-20（2）
回路响应时间	1D-20（1）
防区恢复报告码	15（5）
防区恢复形式	1D-20（3）
防区旁路使能	24（1-6）
防区旁路报告码	15（2）
电池电压低报告码	18（5）
电池电压恢复报告码	18（6）
主码	01（1-4）
撤防报告码	16（2）
布防/撤防报告接收机选择	16（1）
紧急事故警声类型	27(4)
紧急事故报告码	27(1-2)
紧急事故报告接收机选择	27(3)
火警警声类型	28(4)
警报报告码	28(1-2)
火警报告接收机选择	28(3)

项目	指令位
匪警警声类型	19（4）
匪警报告码	19（1-2）
匪警报告接收机选择	19（3）
电话铃声类型	09（5）
#1接收机信息格式	0A（2）
#1接收机电话号码	0C-0E（1-6）
#1接收机接收格式	0A（1）
#2接收机信息格式	0A（4）
#2接收机电话号码	0F-11（1-6）
#2接收机接收格式	0A（3）
#3接收机信息格式	31（2）
#3接收机电话号码	2A-2C（1-6）
#3接收机接收格式	31（1）
#4接收机信息格式	31（4）
#4接收机电话号码	2E-30（1-6）
#4接收机接收格式	31（3）
遥控编程（RPS）使能	09（3）
RPS电话号码	12-14（1-6）
设置测试报告倒计时	A0（1）
测试报告码	1A（1-2）
测试报告周期	1A（4）
测试报告接收机选择	1A（3）
故障报告码	15（4）
故障恢复报告码	15（5）
控制主机状态报告码	17（1）
布/撤防报告使能	07（1-6）
用户密码	01-06（1-4）
看门狗复位报告码	17（2）

控制主机编程

可以通过键盘（LED或液晶键盘）为FC-7206主机编程，从第10页开始,本手册列出每一个编程项目的简要步骤。

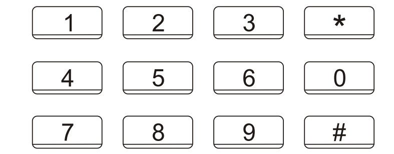
进入编程

输入[安装员码] [*] [0] [#]进入编程状态。缺省值的安装员码是：012345。在LED键盘上ARM（布防）、SERVICE（准备）和AC（服务灯）指示灯闪烁。如果是液晶键盘，则显示CMD DATA。

使用LED键盘编程

使用LED键盘编程是一个一步的过程。只需要简单的输入两位数地址（指令位置），然后输入编程值，最后按[#]存储数据。LED键盘并不显示任何编程内容，若不确定是否正确输入，请重新输入。

7206主机LED键盘



注意：使用LED键盘为AO指令位置编程，应先输入指令位置，然后输入编程值，再按[#]。

警告： 如果输入指令地址后直接按[#]键而没有输入任何编程值，键盘会响5次提示错误。需重新输入指令，地址、编程值，再按[#]。

使用液晶键盘编程

使用液晶键盘编程是一个两步过程。首先，输入两位的指令位置，按[＃]键，液晶键盘显示指令位置和前一次存储的数值，输入新的数值按[＃]键存储。还可以通过不断的按[＃]键，从而逐一滚动显示指令位置及其数值。

注意： 指令位置AO必须直接定址。使用液晶键盘编程时，以前存储的数据并不显示出来。为给这个指令位编程，需输入指令地址，后按[＃]输入数据值，再按一次[＃]键。

十六进制编程

使用液晶键盘编程时，可以通过"Emergency（E）"键和"Police（P）"键移动光标。"Fire（F）"键可输入一个空格并使光标向右移动一个位置。

7206主机使用十六进制编程，十六进制由数字0~9和字母A~F构成。数字0~9直接键盘输入。字母A~F由相应的组合键代替，见下表。

转换表	
十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

该转换表同样适用于LED键盘和液晶键盘。

最后2个指令地址是CL42和CLAO。在这个指令位按[＃]键可以进入下一个指令地址CL43和CLA1，这是两个空的指令地址。如果无意中进入，请按[＊][＃]键退出编程，或者输入其他需编程的指令地址后再按[＃]键。

退出编程

按[∗]．[#]键，退出编程，如果连续在5分钟内不按任何按键，控制主机将自动退出编程

用液晶键盘编程

首先确认键盘已与7206控制主机正确接线后上电。只有在撤防状态下才能进入编程状态。

注意：对键盘编程和使用键盘编程是两个不同的操作。使用键盘编程是用来对控制主机进行编程的。

液晶键盘

一些特殊的信息、每个防区的标签和键盘地址可以通过液晶键盘显示。防区标签在步测、报警记忆和防区触发时按[＃]键显示出来。交流电断电、保险管断、通讯故障、电池电压低和看门狗复位时显示故障信息，销售商的信息在主机撤防时显示。

这些信息可以直接通过液晶键盘编程

键盘信息编程

液晶键盘编程模板是安装员用以将显示信息和防区标签输入键盘，见下一页模板示意图。

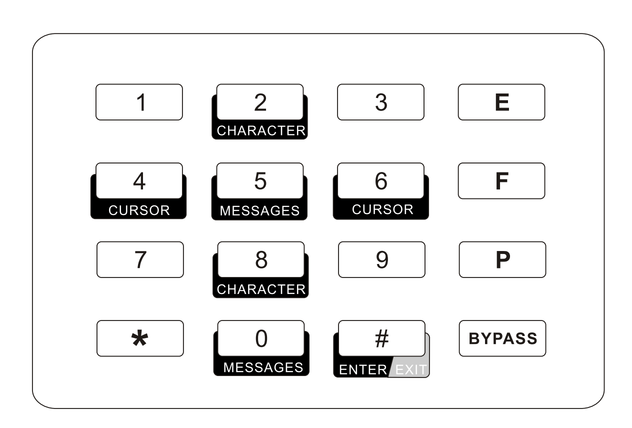
输入[安装员码][＊][0][1][＃]，启动键盘编程模式。显示信息可以是字母（大写或小写）、数字（0~9），以及22个特殊的字符。
所有字符按以上顺序显示，即大写字母、小写字母、数字和特殊字符。[空格]键在字母A之前。

需要输入一个信息或标签时，按[2]键使字正向前滚动，按[8]键反向滚动，直到出现所需要的字符，按[6]键表示确认并将光标移动下一位。按[4]键也可以让光标前移。输入所有的字符后，按[＃]键写入数据并移到下一个信息位置。按[0]键移到上一个信息位。

信息的顺序为：
- 服务信息
- 销售商信息
- 软防区标签（C）
- 常规防区标签
- 键盘地址

改变键盘地址：
如上所述，进入编程后，按[＊][BYPASS]。输入[新地址位]后，按[＃]键。

液晶键盘编程模板



退出编程

按[*][#]键，退出编程。如果连续在5分钟内不按任何按键，控制主机将自动退出编程。

7206主机　新增功能

1）Contact ID 信息格式

FC-7206支持国际通用ContactID报警通讯格式，该通讯格式定义科学完整、信息传输准确可靠。参考(CL0A& CL31)

2）支持4个接收机

可选择单个接收机，或多个接收机来发送报告。4个接收机 可以任意组合，在号码的第一位输入“E”则禁止向该接收机发送报告，从而增强了发送报告的灵活性和可靠性。(参考CL0C-CL0E & CL0F-CL11 & CL2A-CL2C & CL2E-CL30)

3）实时时钟

如果用户使用Alpha Plus键盘，则在正常撤防状态下，在LCD显示器右下方显示时钟（时，分）。时钟的值可以通过安装员进入编程模式进行修改（年/月/日，时/分）。(参考CL33 &CL34)

4）钥匙布撤防

通过钥匙开关对系统进行布撤防。可把任意防区指定为钥匙布撤防类型，是否允许钥匙布撤防由CL42(4)决定。考虑安全因素，建议只允许钥匙布防，发送布防报告，但不能钥匙撤防。(CL1D-CL22 & CL42)

5）外部继电器驱动

可检测十种不同事件并驱动外部继电器。事件类型包括：1进入延迟、2退出延迟、3布防、4撤防、5报警、6清除报警记忆、7 交流电掉电、8电池电压低、9电话线掉线、A通讯失败。如果检测到事件发生，外部继电器被触发，触发时间可编程。(参考CL36 & CL37)

6）自动恢复指令地址的出厂值

短路J3后，上电复位，可使所有指令地址的值恢复到出厂设定值。

7）电话线检测

电话线是fc-7206保持与接警中心联系的唯一途径，当电话线被断开时，并且外部继电器的事件检测类型为电话线掉线，此时外部继电器被触发。电话线检测时间可编程。(参考CL36 & CL37)

8）通讯失败重拨时间和轮次可编程

如果主机发送报告时失败，报告将保留在报告队列中。在重拨间隔时间过后，主机将自动重拨发送报告。如果在设定重拨轮次过后仍未发出报告，则停止重拨。(参考CL32)

9）AC掉电检测时间可编程(5,10, 15分钟)

10）支持15个用户

FC-7206可支持15个用户,其中1号用户可更改或删除其他用户的密码；15号用户为特殊用户，特殊布防(留守布防、即时布防、钥匙撤布防)的报告由该用户发送。用户密码的每位数字在0一9之间有效。(参考CL01-CL06 & CL38-CL40)

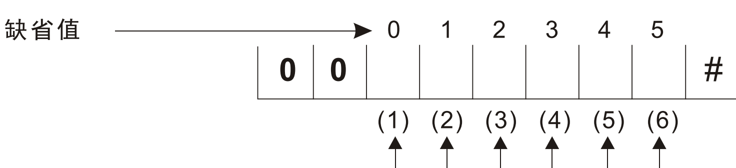
11）更多报告存储功能

发生通讯故障而不能发送报告时，FC-7206的报告队列最多可存储35个最新报告，等通讯正常时，即可向接警中心发送报告。

12）全新的PCB设计

新PCB板采用表面贴装元件和DC-DC电源，相比以前硬件版本发热更少。

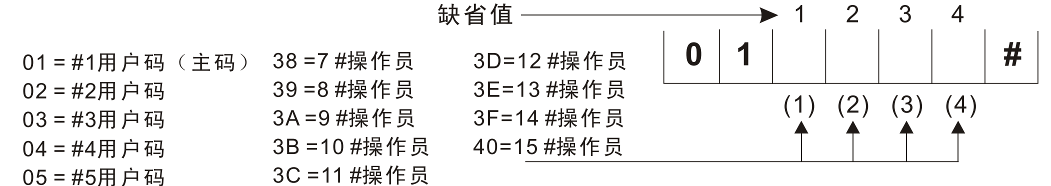
指令地址00：安装员码



数据位（1）-（6）：安装员码

安装员码为6位，可由0~9之间任选

指令地址01 - 06和38-40：用户密码



01 = #1用户码（主码）	38 =7 #操作员	3D=12 #操作员
02 = #2用户码	39 =8 #操作员	3E=13 #操作员
03 = #3用户码	3A =9 #操作员	3F=14 #操作员
04 = #4用户码	3B =10 #操作员	40=15 #操作员
05 = #5用户码	3C =11 #操作员	
06 = #6用户码		

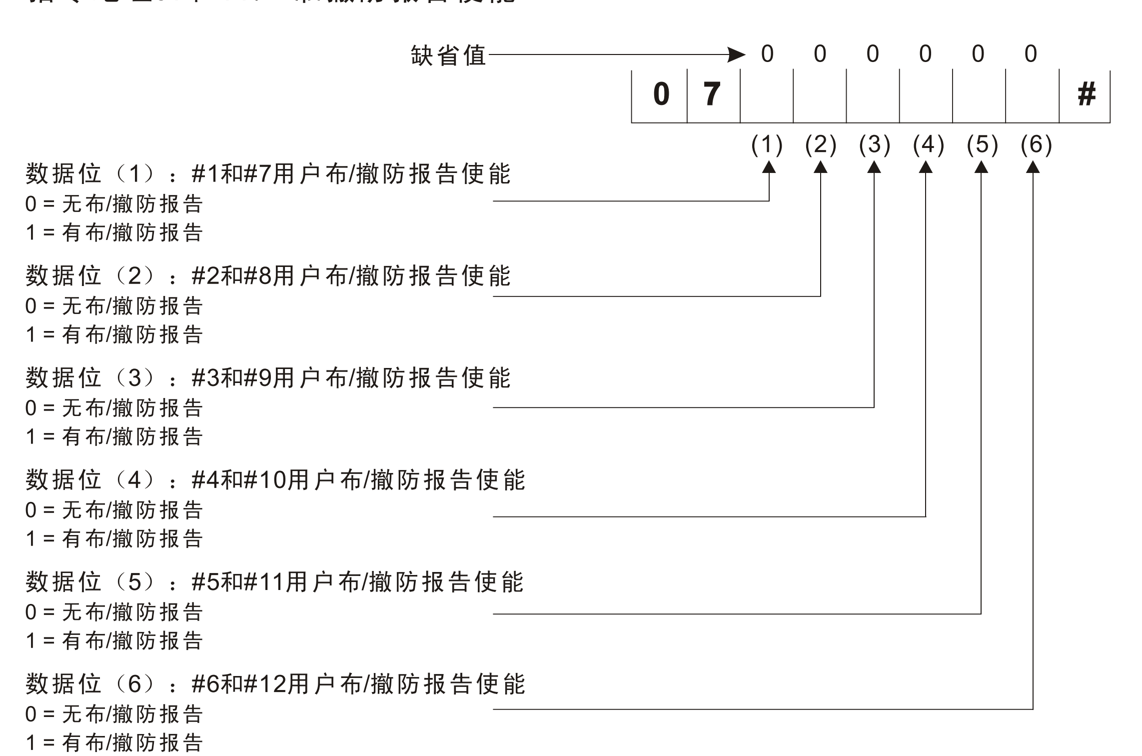
数据位（1）-（4）：布撤防密码

布撤防密码为4位数，可由0-9之间任选。

主码可用来更改其他用户码。

输入0000，就可以删除该用户码。

指令地址07和41：布/撤防报告使能



数据位（1）：#1和#7用户布/撤防报告使能

0 = 无布/撤防报告

1 = 有布/撤防报告

数据位（2）：#2和#8用户布/撤防报告使能

0 = 无布/撤防报告

1 = 有布/撤防报告

数据位（3）：#3和#9用户布/撤防报告使能

0 = 无布/撤防报告

1 = 有布/撤防报告

数据位（4）：#4和#10用户布/撤防报告使能

0 = 无布/撤防报告

1 = 有布/撤防报告

数据位（5）：#5和#11用户布/撤防报告使能

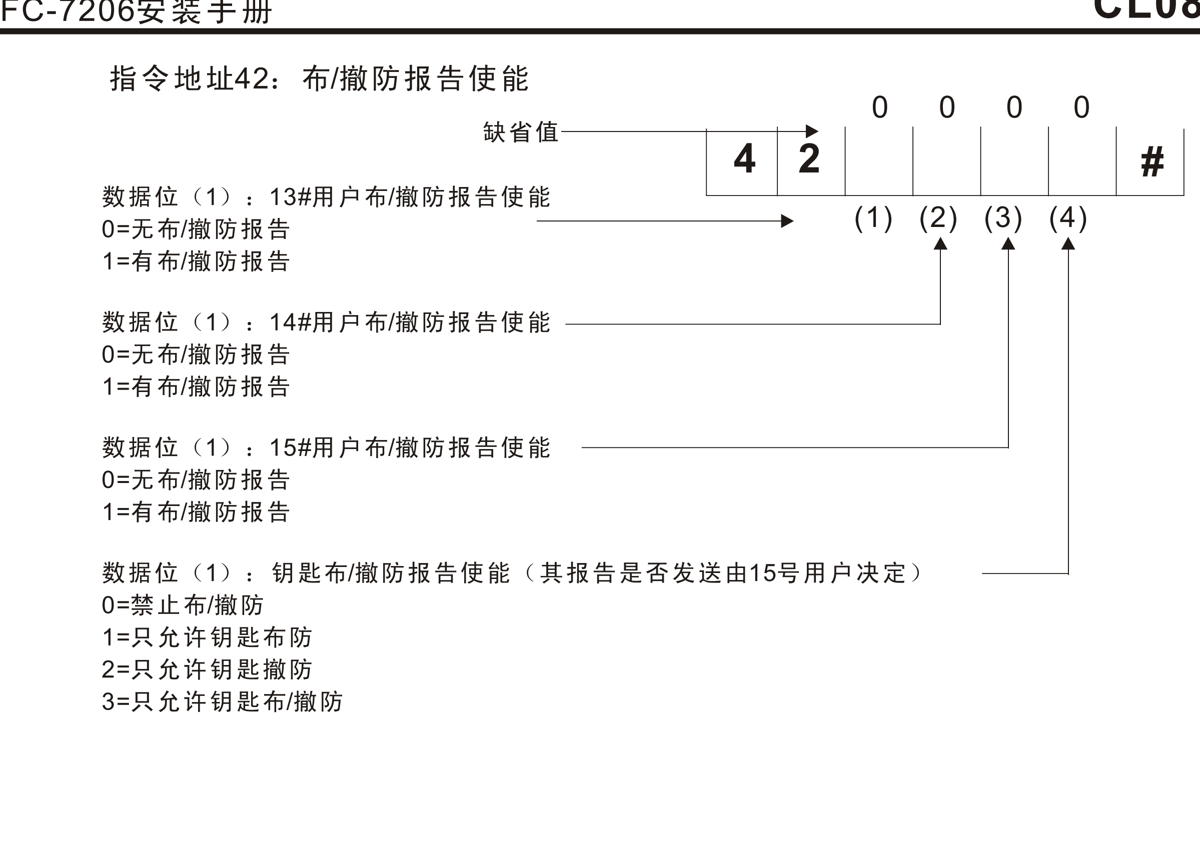
0 = 无布/撤防报告

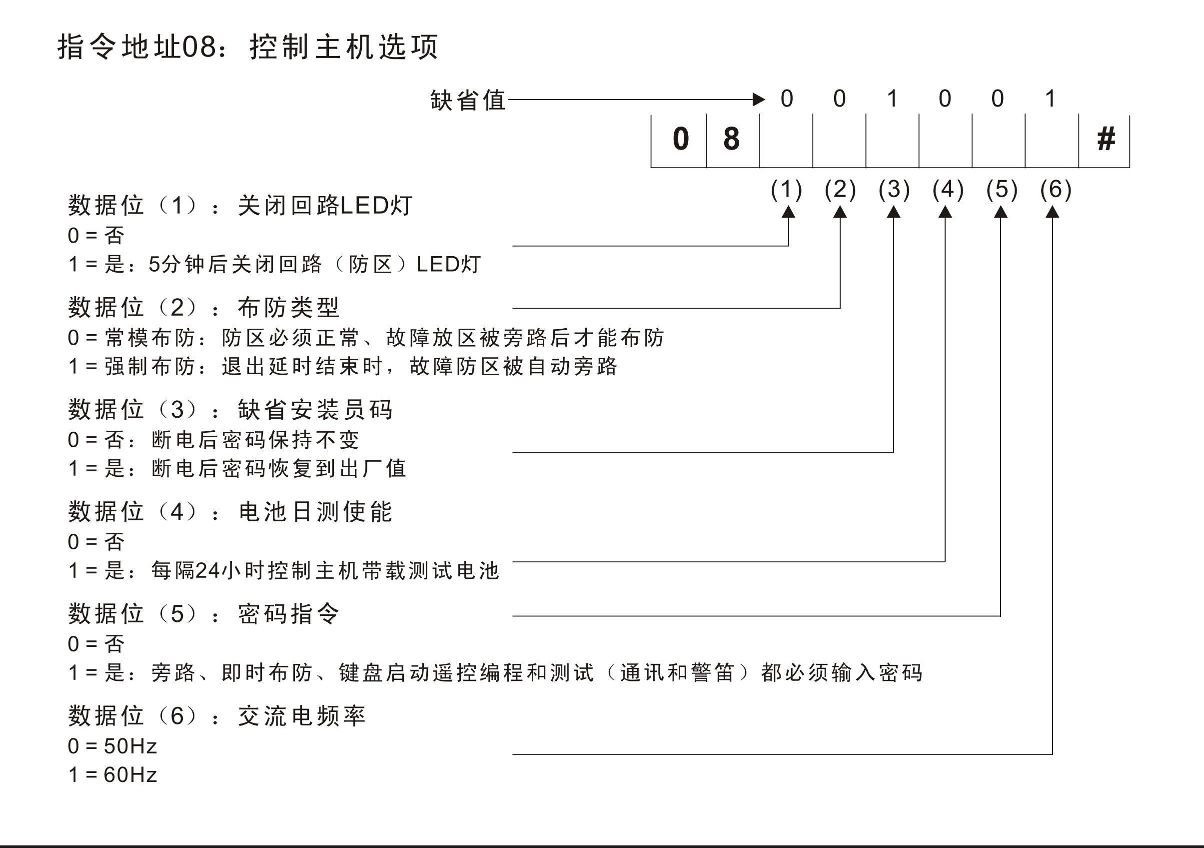
1 = 有布/撤防报告

数据位（6）：#6和#12用户布/撤防报告使能

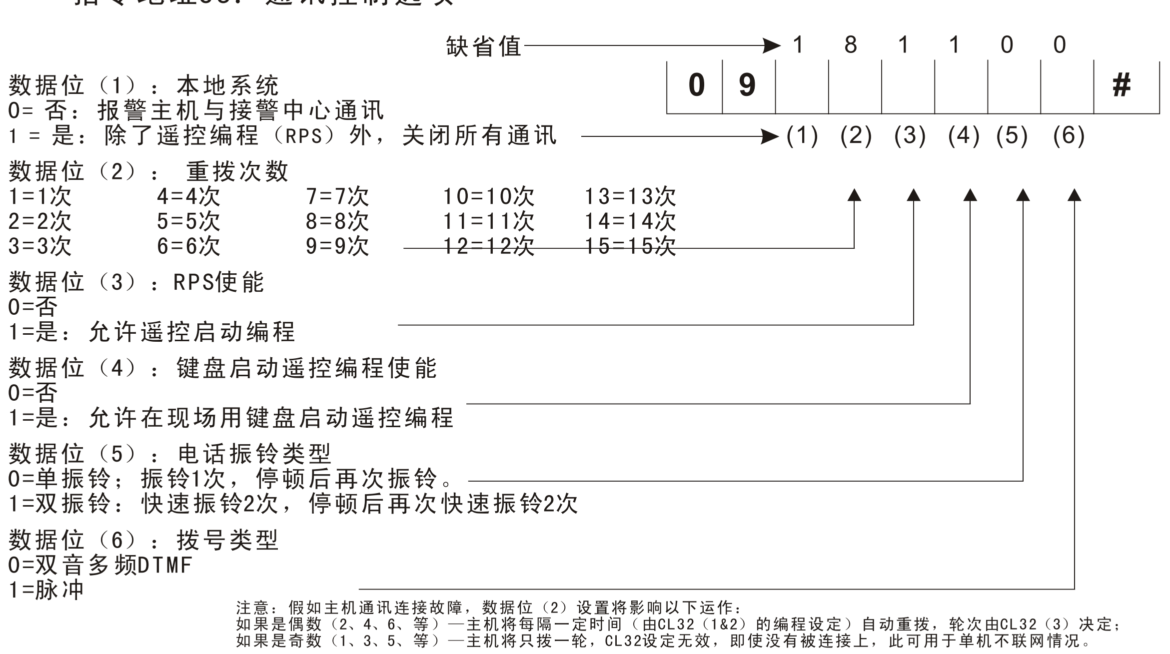
0 = 无布/撤防报告

1 = 有布/撤防报告


指令地址42：布/撤防报告使能
缺省值
0 0 0 0
4 2 #
(1) (2) (3) (4)
数据位（1）：13#用户布/撤防报告使能
0=无布/撤防报告
1=有布/撤防报告
数据位（1）：14#用户布/撤防报告使能
0=无布/撤防报告
1=有布/撤防报告
数据位（1）：15#用户布/撤防报告使能
0=无布/撤防报告
1=有布/撤防报告
数据位（1）：钥匙布/撤防报告使能（其报告是否发送由15号用户决定）
0=禁止布/撤防
1=只允许钥匙布防
2=只允许钥匙撤防
3=只允许钥匙布/撤防


指令地址08：控制主机选项
缺省值
0 0 1 0 0 1
0 8 #
(1) (2) (3) (4) (5) (6)
数据位（1）：关闭回路LED灯
0 = 否
1 = 是：5分钟后关闭回路（防区）LED灯
数据位（2）：布防类型
0 = 常模布防：防区必须正常、故障放区被旁路后才能布防
1 = 强制布防：退出延时结束时，故障防区被自动旁路
数据位（3）：缺省安装员码
0 = 否：断电后密码保持不变
1 = 是：断电后密码恢复到出厂值
数据位（4）：电池日测使能
0 = 否
1 = 是：每隔24小时控制主机带载测试电池
数据位（5）：密码指令
0 = 否
1 = 是：旁路、即时布防、键盘启动遥控编程和测试（通讯和警笛）都必须输入密码
数据位（6）：交流电频率
0 = 50Hz
1 = 60Hz

指令地址09：通讯控制选项



数据位（1）：本地系统
0= 否：报警主机与接警中心通讯
1 = 是：除了遥控编程（RPS）外，关闭所有通讯

数据位（2）：重拨次数

1=1次	4=4次	7=7次	10=10次	13=13次
2=2次	5=5次	8=8次	11=11次	14=14次
3=3次	6=6次	9=9次	12=12次	15=15次

数据位（3）：RPS使能
0=否
1=是：允许遥控启动编程

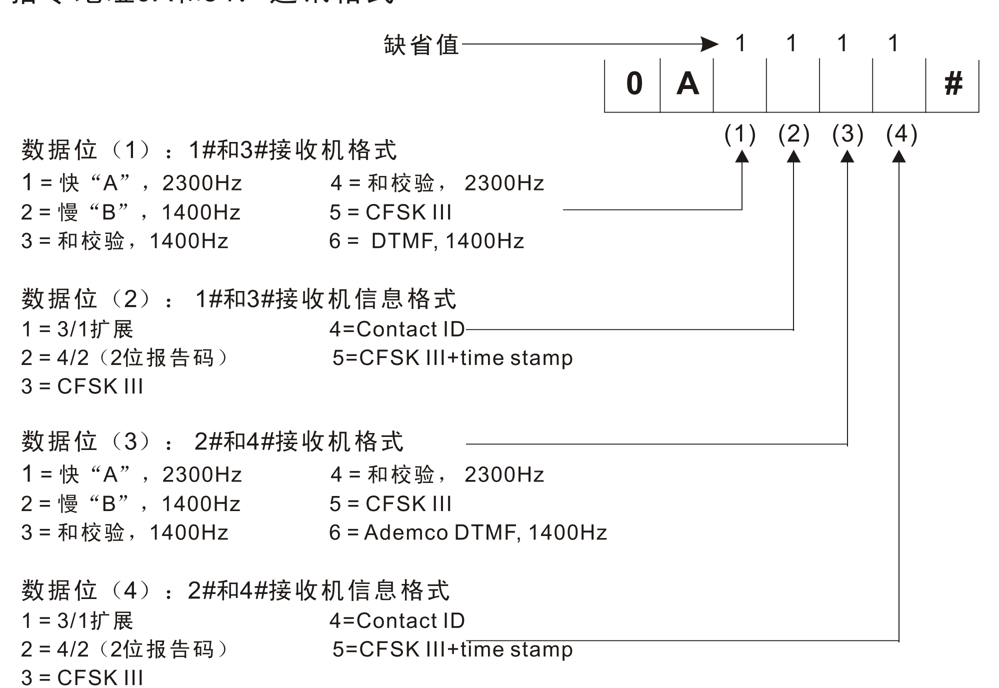
数据位（4）：键盘启动遥控编程使能
0=否
1=是：允许在现场用键盘启动遥控编程

数据位（5）：电话振铃类型
0=单振铃：振铃1次，停顿后再次振铃。
1=双振铃：快速振铃2次，停顿后再次快速振铃2次

数据位（6）：拨号类型
0=双音多频DTMF
1=脉冲

注意：假如主机通讯连接故障，数据位（2）设置将影响以下运作：
如果是偶数（2、4、6、等）—主机将每隔一定时间（由CL32（1&2）的编程设定）自动重拨，轮次由CL32（3）决定；
如果是奇数（1、3、5、等）—主机将只拨一轮，CL32设定无效，即使没有被连接上，此可用于单机不联网情况。

指令地址0A和31：通讯格式



数据位（1）：1#和3#接收机格式
1 = 快“A”，2300Hz　　4 = 和校验，2300Hz
2 = 慢“B”，1400Hz　　5 = CFSK III
3 = 和校验，1400Hz　　6 = DTMF, 1400Hz

数据位（2）：1#和3#接收机信息格式
1 = 3/1扩展　　4=Contact ID
2 = 4/2（2位报告码）　　5=CFSK III+time stamp
3 = CFSK III

数据位（3）：2#和4#接收机格式
1 = 快“A”，2300Hz　　4 = 和校验，2300Hz
2 = 慢“B”，1400Hz　　5 = CFSK III
3 = 和校验，1400Hz　　6 = Ademco DTMF, 1400Hz

数据位（4）：2#和4#接收机信息格式
1 = 3/1扩展　　4=Contact ID
2 = 4/2（2位报告码）　　5=CFSK III+time stamp
3 = CFSK III

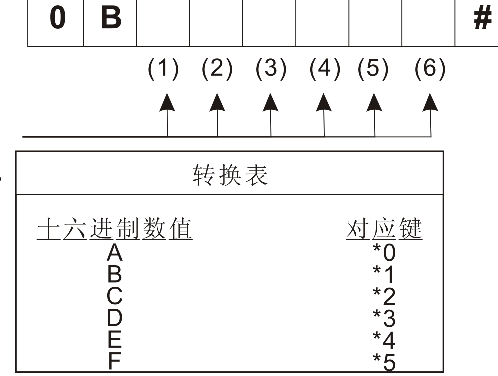
信息格式和接收机格式的组合如下：

信息格式	接收机格式	信息格式	接收机格式
3/1单或3/1扩展	所有格式，除了CFSK III和DTMF，1400 Hz	和校验（DTMF）	DTMF，1400 Hz
4/1或4/2（2位报告码）	快“A”，2300Hz和慢“8”，1400Hz	CFSK III+Time stamp	CFSK III
CFSK III	CFSK III	Contact ID	DTMF，1400 Hz+2300Hz



1号用户用来与1号接收机联系

数据（1）-（6）：用户编号
有效的输入为0-F，
用户编号是右对齐的，最后一位数字一定要在第6位上。
7206主机将按如下的方式使用用户编号；
数据（4）-（6）用于3位数的用户号
数据（3）-（6）用于4位数的用户号
数据（1）-（6）用于6位数的用户号
所有不用的数据位填上“0”

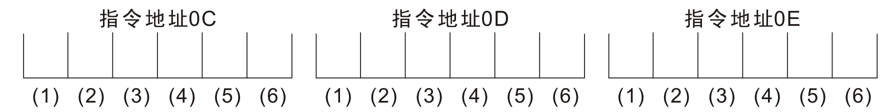


转换表

十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

指令地址 0C - 0E： #1接收机电话号码

拨号顺序



指令地址 0C：#1接收机电话号码（电话号码1~6位）

缺省值 → E 0 0 0 0 0

0	C	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	#

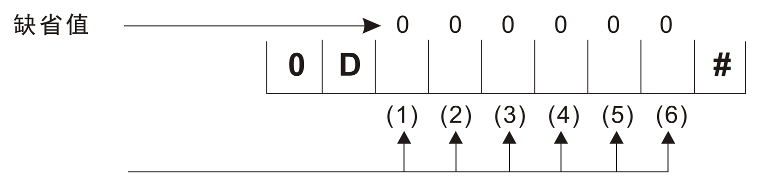
注意：在数据位（1）编入“E”会阻止控制主机占线，并中断拨号尝试。

数据位（1）-（6）：#1接收机电话号码（电话号码1~6位）

0~9 = 电话号码
*0 = 拨号音检测
*2 = *（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
*3 = #（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
*4 = 结束符
*5 = 5秒延时

拨号时，先拨数据位（1）。
必须在最后一位数据编入*4结束符。
其他剩余位置一律填“0”。

指令地址 0D：#1接收机电话号码（电话号码7~12位）



指令地址 0E：#1接收机电话号码（电话号码13~18位）

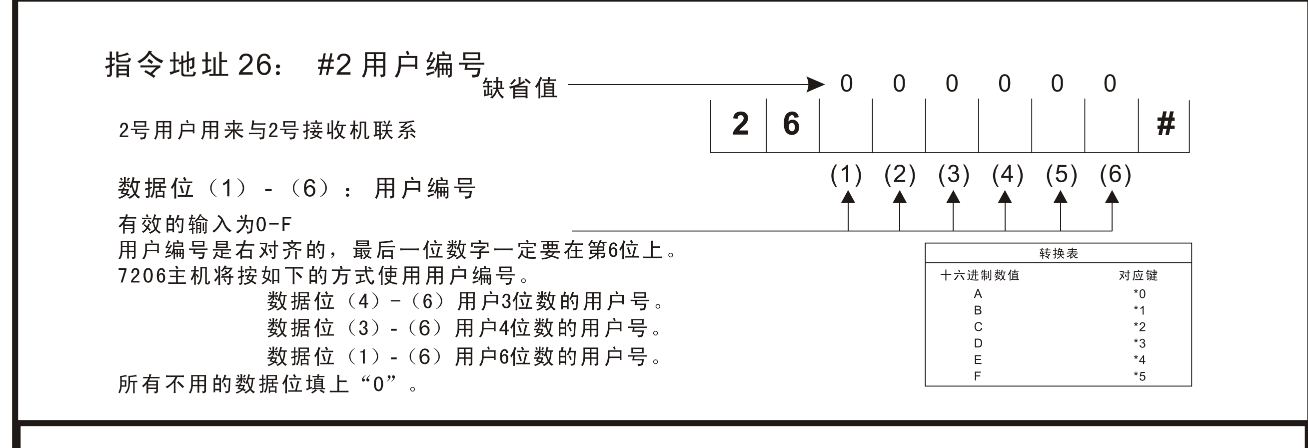
转换表

十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

缺省值 → 0 0 0 0 0 0

0	E	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	#

指令地址 26：#2 用户编号



2号用户用来与2号接收机联系

数据位（1）-（6）：用户编号

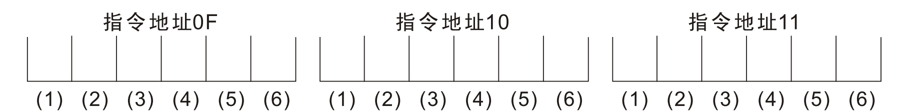
有效的输入为0-F
用户编号是右对齐的，最后一位数字一定要在第6位上。
7206主机将按如下的方式使用用户编号。
　　数据位（4）-（6）用户3位数的用户号。
　　数据位（3）-（6）用户4位数的用户号。
　　数据位（1）-（6）用户6位数的用户号。
所有不用的数据位填上“0”。

转换表

十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

指令地址 0F - 11：#2接收机电话号码

拨号顺序



指令地址 0F：#2接收机电话号码（电话号码1~6位）



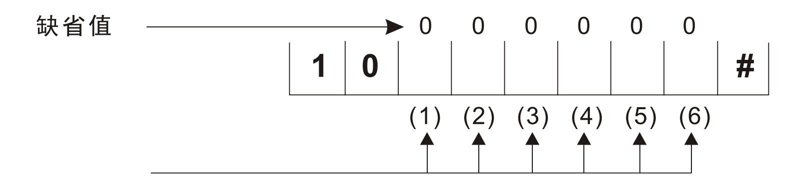
注意：在数据位（1）编入“E”会阻止控制主机占线，并中断拨号尝试

数据位（1）-（6）：#2接收机电话号码（电话号码1~6位）

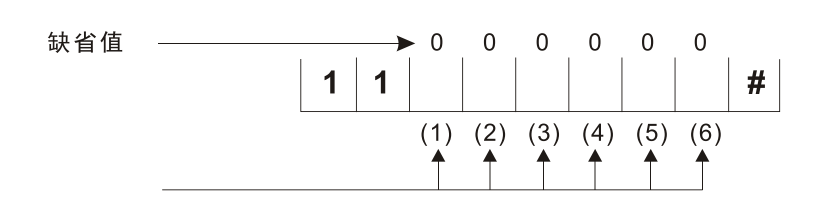
0~9 = 电话号码
*0 = 拨号音检测
*2 = *（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
*3 = #（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
*4 = 结束符
*5 = 5秒延时

拨号时，先拨数据位（1）。
必须在最后一位数据编入*4结束符。
其他剩余位置一律填“0”。

指令地址 10：#2接收机电话号码（电话号码7~12位）

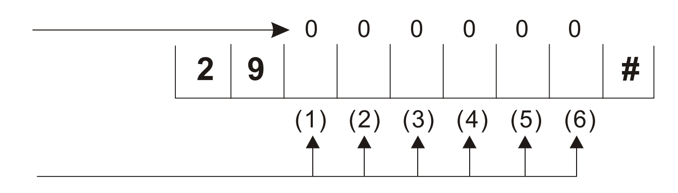


指令地址 11：#2接收机电话号码（电话号码13~18位）



指令地址 29： 3# 用户编号

3#用户用来与3号接收机联系



数据位(1)-(6)： 用户编号

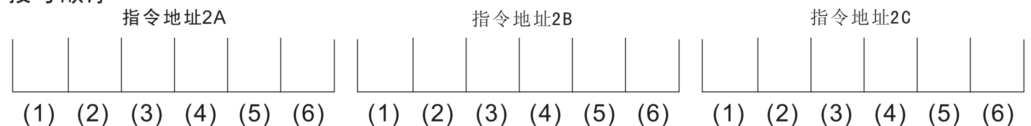
有效的输入为0-F.
用户编号是右对齐的,最后一位数字一定要在第6位上
7206主机将按如下的方式使用用户编号:
数据位(4)-(6)用于3位数的用户号。
数据位(3)-(6)用于4位数的用户号。
数据位(1)-(6)用于6位数的用户号。
所有不用的数据位填上“0”。

转换表

十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

指令地址 2A-2C: #3接收机电话号码

拨号顺序



指令地址 2A: #3接收机电话号码（电话号码1-6位）

缺省值 → E 0 0 0 0 0

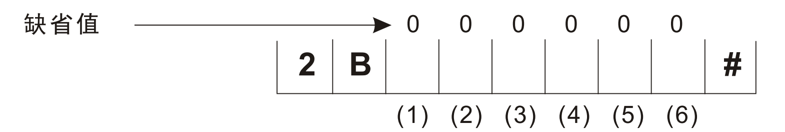
2	A						#
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

注意：在数据位（1）编入“E”会阻止控制主机占线，并中断拨号尝试。

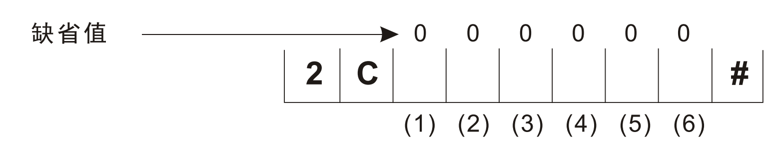
数据位(1)-(6)：#2接收机电话号码1-6位
- ▶0-9=电话号码
- ▶0=拨号音检测
- ▶2=*（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
- ▶3=#（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
- ▶4=结束符
- ▶5=5秒延时

拨号时,先拨数据位(1).
必须在最后一次数据编入*4结束符,其他剩余位置一律填"0".

指令地址 2B: #3接收机电话号码（电话号码7-12位）

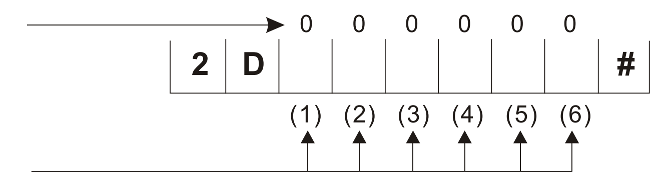


指令地址 2C: #3接收机电话号码（电话号码13-18位）



指令地址 2D：4# 用户编号

4#用户用来与4号接收机联系



数据位(1)-(6)： 用户编号

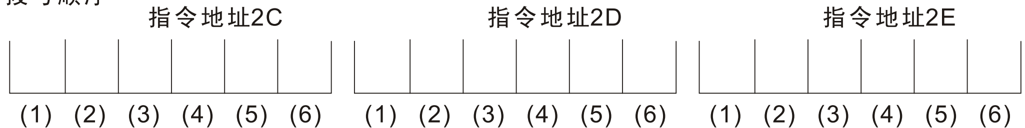
有效的输入为0-F.
用户编号是右对齐的,最后一位数字一定要在第6位上
7206主机将按如下的方式使用用户编号:
数据位(4)-(6)用于3位数的用户号。
数据位(3)-(6)用于4位数的用户号。
数据位(1)-(6)用于6位数的用户号。
所有不用的数据位填上“0”。

转换表

十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

指令地址 2E-30: #4接收机电话号码

拨号顺序



指令地址 2E: #4接收机电话号码（电话号码1-6位）

缺省值 → E 0 0 0 0 0

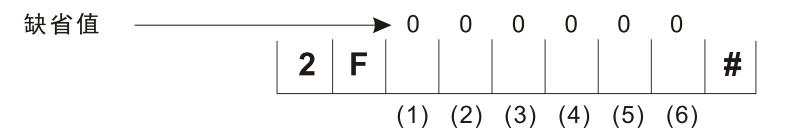
2	E	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	#

注意：在数据位（1）编入“E”会阻止
控制主机占线，并中断拨号尝试。

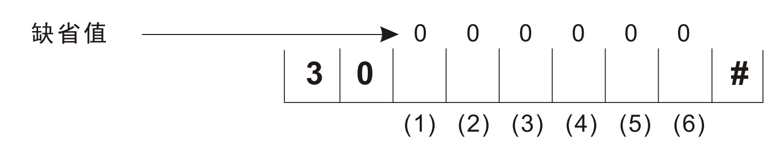
数据位(1)-(6)：#2接收机电话号码1-6位
- 0-9=电话号码
- 0=拨号音检测
- 2=*（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
- 3=#（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
- 4=结束符
- 5=5秒延时

拨号时,先拨数据位(1).
必须在最后一次数据编入*4结束符,其他剩余位置一律填"0".

指令地址 2F: #4接收机电话号码（电话号码7-12位）

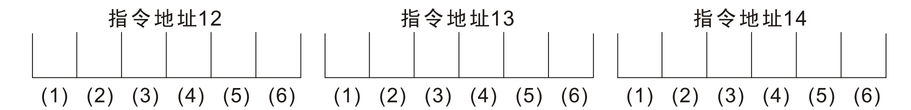


指令地址 30: #4接收机电话号码（电话号码13-18位）

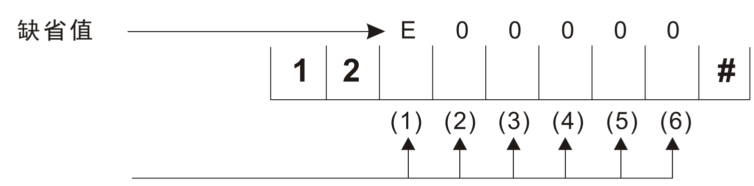


指令地址 12 - 14： 遥控编程RPS电话号码

拨号顺序



指令地址 12： RPS电话号码（电话号码1~6位）

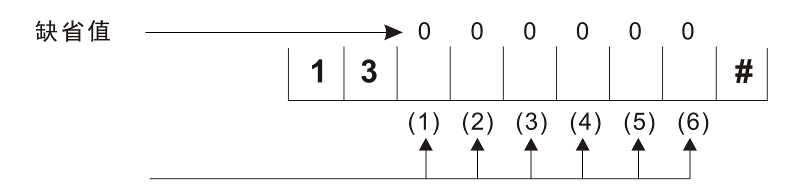


数据位（1）-（6）：RPS电话号码（电话号码1~6位）

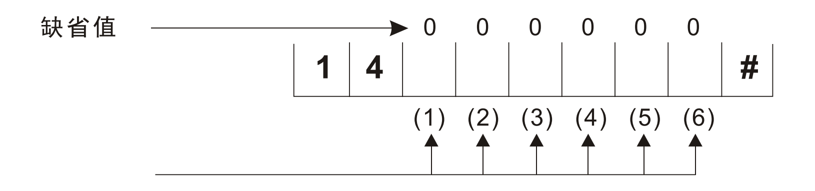
0~9 = 电话号码
*0 = 拨号音检测
*2 = *（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
*3 = #（仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号）
*4 = 结束符
*5 = 5秒延时

拨号时，先拨数据位（1）。
必须在最后一位数据编入*4结束符。
其他剩余位置一律填“0”。

指令地址 13： RPS电话号码（电话号码7~12位）

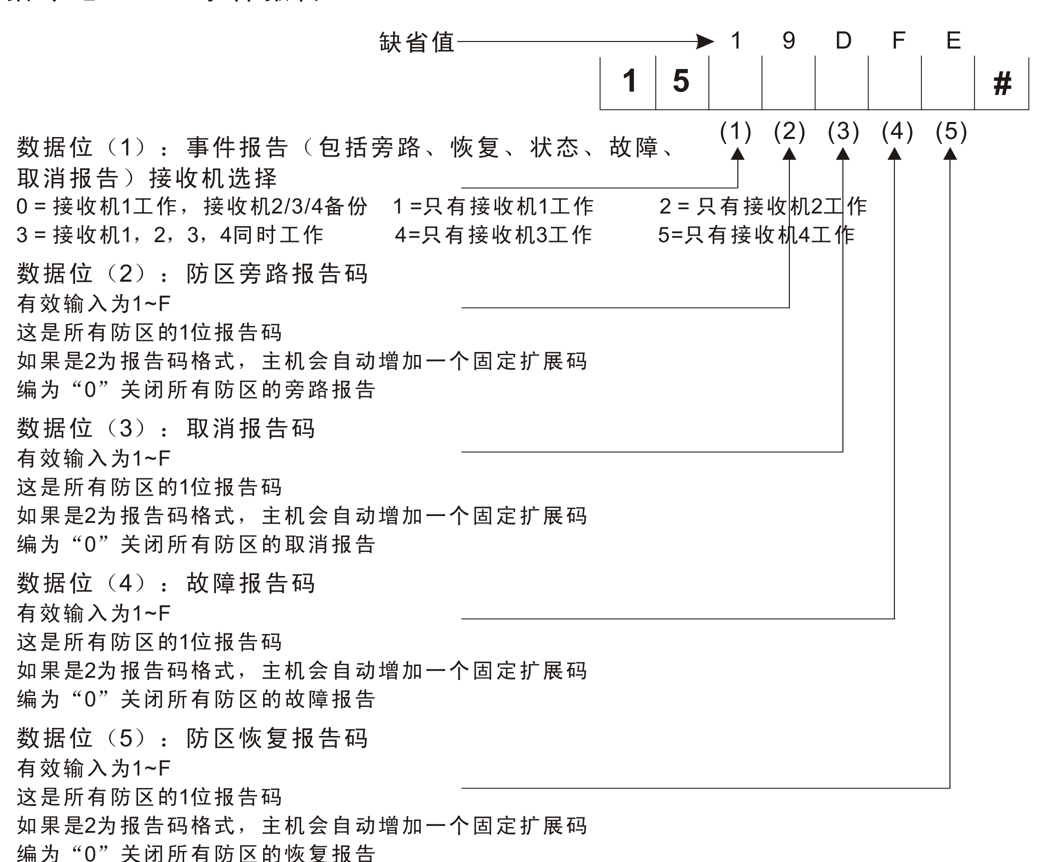


指令地址 14： RPS电话号码（电话号码13~18位）



转换表	
十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

指令地址15：事件报告



数据位（1）：事件报告（包括旁路、恢复、状态、故障、取消报告）接收机选择

0 = 接收机1工作，接收机2/3/4备份　1 =只有接收机1工作　2 = 只有接收机2工作
3 = 接收机1，2，3，4同时工作　4=只有接收机3工作　5=只有接收机4工作

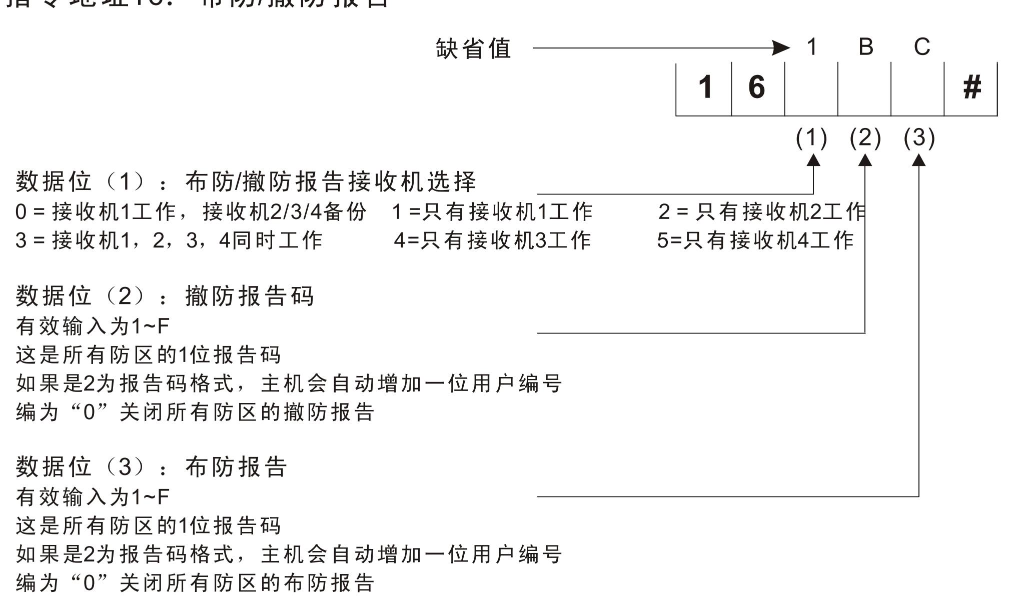
数据位（2）：防区旁路报告码
有效输入为1~F
这是所有防区的1位报告码
如果是2为报告码格式，主机会自动增加一个固定扩展码
编为“0”关闭所有防区的旁路报告

数据位（3）：取消报告码
有效输入为1~F
这是所有防区的1位报告码
如果是2为报告码格式，主机会自动增加一个固定扩展码
编为“0”关闭所有防区的取消报告

数据位（4）：故障报告码
有效输入为1~F
这是所有防区的1位报告码
如果是2为报告码格式，主机会自动增加一个固定扩展码
编为“0”关闭所有防区的故障报告

数据位（5）：防区恢复报告码
有效输入为1~F
这是所有防区的1位报告码
如果是2为报告码格式，主机会自动增加一个固定扩展码
编为“0”关闭所有防区的恢复报告

指令地址16：布防/撤防报告



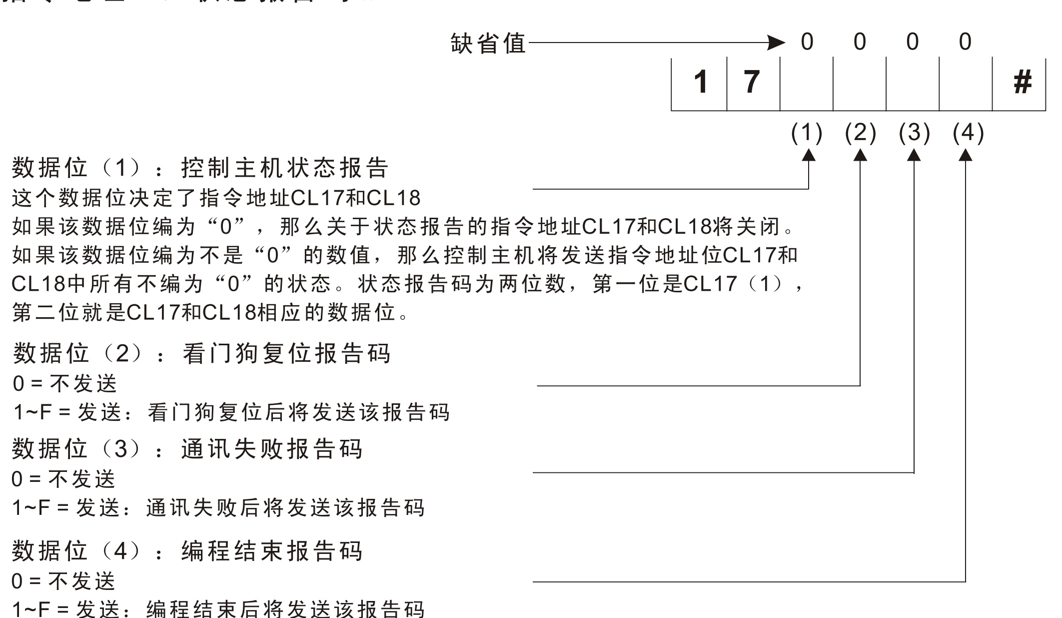
数据位（1）：布防/撤防报告接收机选择

0 = 接收机1工作，接收机2/3/4备份　1 =只有接收机1工作　2 = 只有接收机2工作
3 = 接收机1，2，3，4同时工作　4=只有接收机3工作　5=只有接收机4工作

数据位（2）：撤防报告码
有效输入为1~F
这是所有防区的1位报告码
如果是2为报告码格式，主机会自动增加一位用户编号
编为“0”关闭所有防区的撤防报告

数据位（3）：布防报告
有效输入为1~F
这是所有防区的1位报告码
如果是2为报告码格式，主机会自动增加一位用户编号
编为“0”关闭所有防区的布防报告

指令地址17：状态报告码-#1



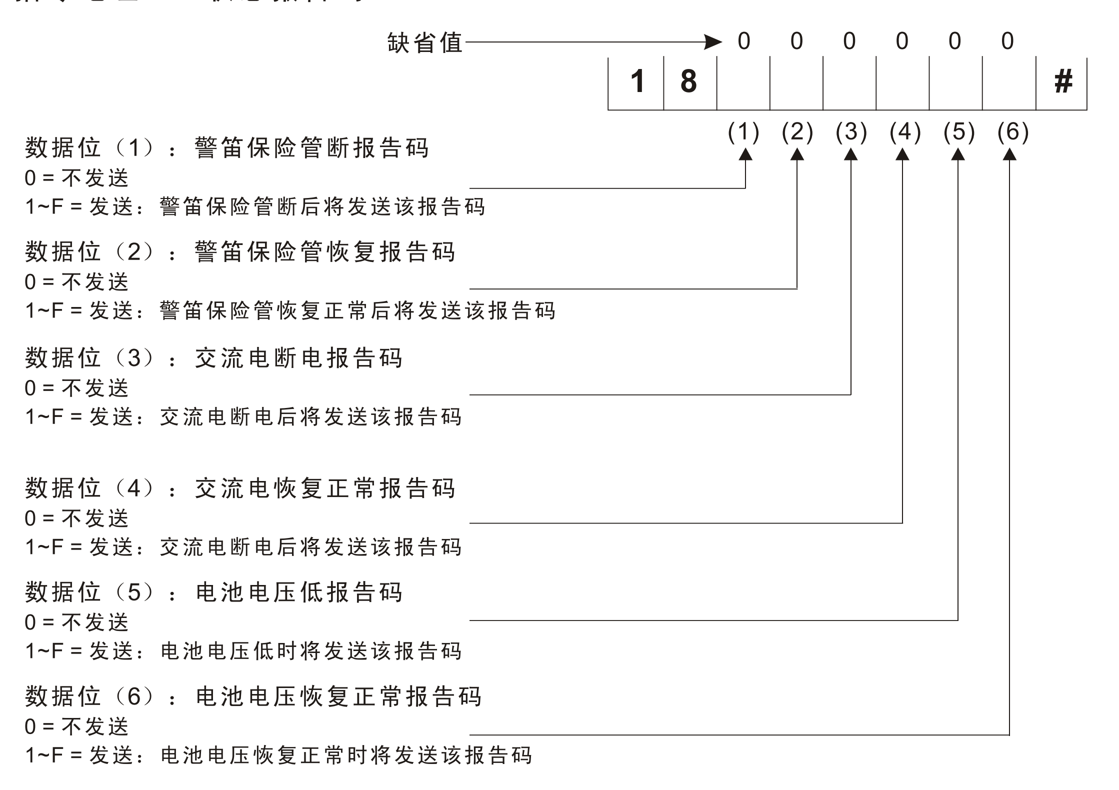
数据位（1）：控制主机状态报告
这个数据位决定了指令地址CL17和CL18
如果该数据位编为“0”，那么关于状态报告的指令地址CL17和CL18将关闭。
如果该数据位编为不是“0”的数值，那么控制主机将发送指令地址位CL17和CL18中所有不编为“0”的状态。状态报告码为两位数，第一位是CL17（1），第二位就是CL17和CL18相应的数据位。

数据位（2）：看门狗复位报告码
0 = 不发送
1~F = 发送：看门狗复位后将发送该报告码

数据位（3）：通讯失败报告码
0 = 不发送
1~F = 发送：通讯失败后将发送该报告码

数据位（4）：编程结束报告码
0 = 不发送
1~F = 发送：编程结束后将发送该报告码

指令地址18：状态报告码-#2



数据位（1）：警笛保险管断报告码
0 = 不发送
1~F = 发送：警笛保险管断后将发送该报告码

数据位（2）：警笛保险管恢复报告码
0 = 不发送
1~F = 发送：警笛保险管恢复正常后将发送该报告码

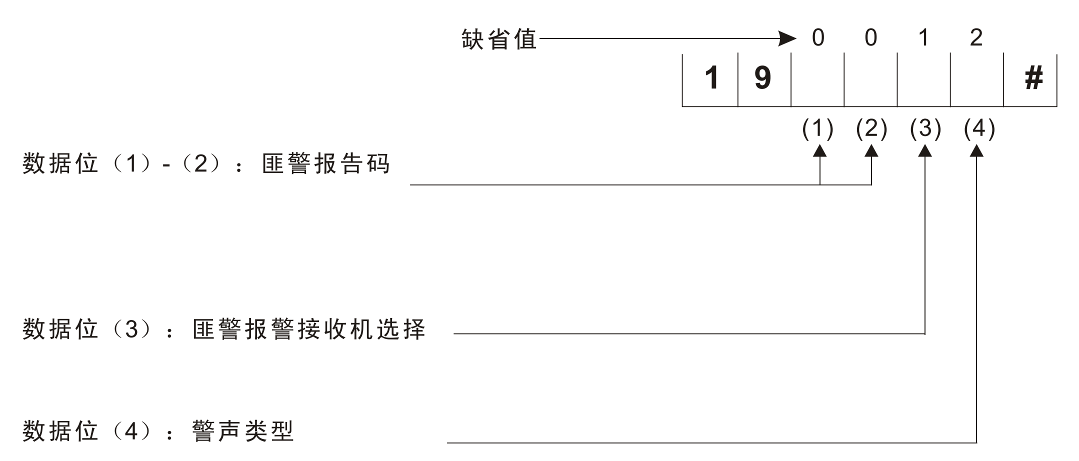
数据位（3）：交流电断电报告码
0 = 不发送
1~F = 发送：交流电断电后将发送该报告码

数据位（4）：交流电恢复正常报告码
0 = 不发送
1~F = 发送：交流电断电后将发送该报告码

数据位（5）：电池电压低报告码
0 = 不发送
1~F = 发送：电池电压低时将发送该报告码

数据位（6）：电池电压恢复正常报告码
0 = 不发送
1~F = 发送：电池电压恢复正常时将发送该报告码

指令地址19：匪警报告



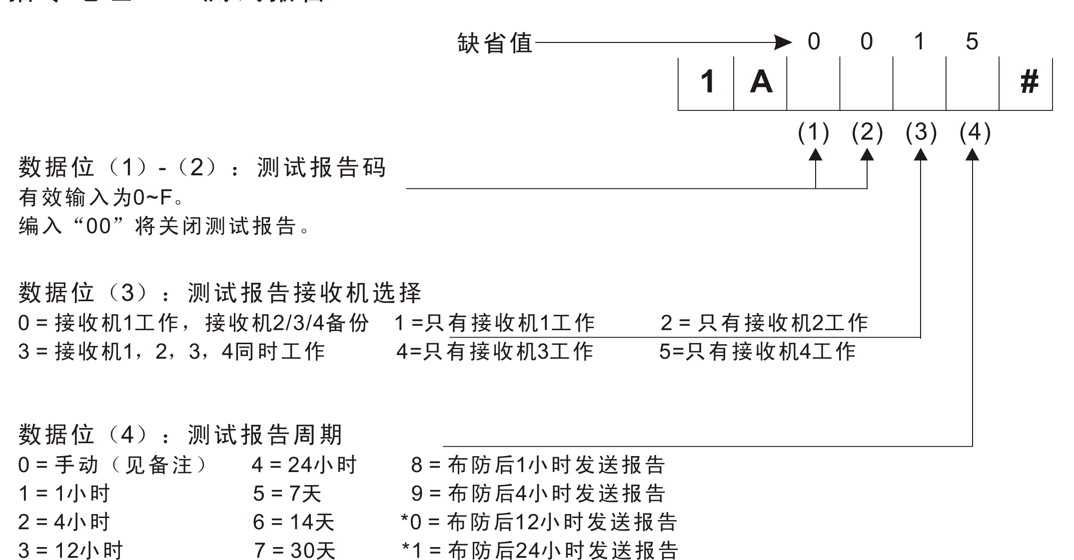
数据位（1）-（2）：匪警报告码

数据位（3）：匪警报警接收机选择

数据位（4）：警声类型

编程此防区可以参照指令位置27的信息

指令地址1A：测试报告



数据位（1）-（2）：测试报告码
有效输入为0~F。
编入“00”将关闭测试报告。

数据位（3）：测试报告接收机选择

0 = 接收机1工作，接收机2/3/4备份	1 =只有接收机1工作	2 = 只有接收机2工作
3 = 接收机1，2，3，4同时工作	4=只有接收机3工作	5=只有接收机4工作

数据位（4）：测试报告周期

0 = 手动（见备注）	4 = 24小时	8 = 布防后1小时发送报告
1 = 1小时	5 = 7天	9 = 布防后4小时发送报告
2 = 4小时	6 = 14天	*0 = 布防后12小时发送报告
3 = 12小时	7 = 30天	*1 = 布防后24小时发送报告

备注：测试报告周期编为“0”时，控制主机不再自动发送测试报告。如何手动发送测试报告，请参考键盘操作手册中的测试部分。

转换表

十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

指令地址1B：控制主机时间

缺省值 → 3 2 2 1 0 0

1	B	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	#

数据位（1）：进入延时时间

1 = 10秒　3 = 60秒　5 = 120秒　7=200秒

2 = 30秒　4 = 90秒　6 = 150秒　8=300秒

数据位（2）：退出延时时间

1 = 10秒　3 = 60秒　5 = 120秒　7=200秒

2 = 30秒　4 = 90秒　6 = 150秒　8=300秒

数据位（3）：警号时间

1 = 2分钟　3 = 10分钟　5 = 30分钟

2 = 5分钟　4 = 15分钟

数据位（4）：拨号延时时间

1 = 10秒　3 = 30秒　5 = 50秒

2 = 20秒　4 = 40秒　6 = 60秒

数据位（5）：关闭即时/留守布防时的退出延时时间

0 = 否

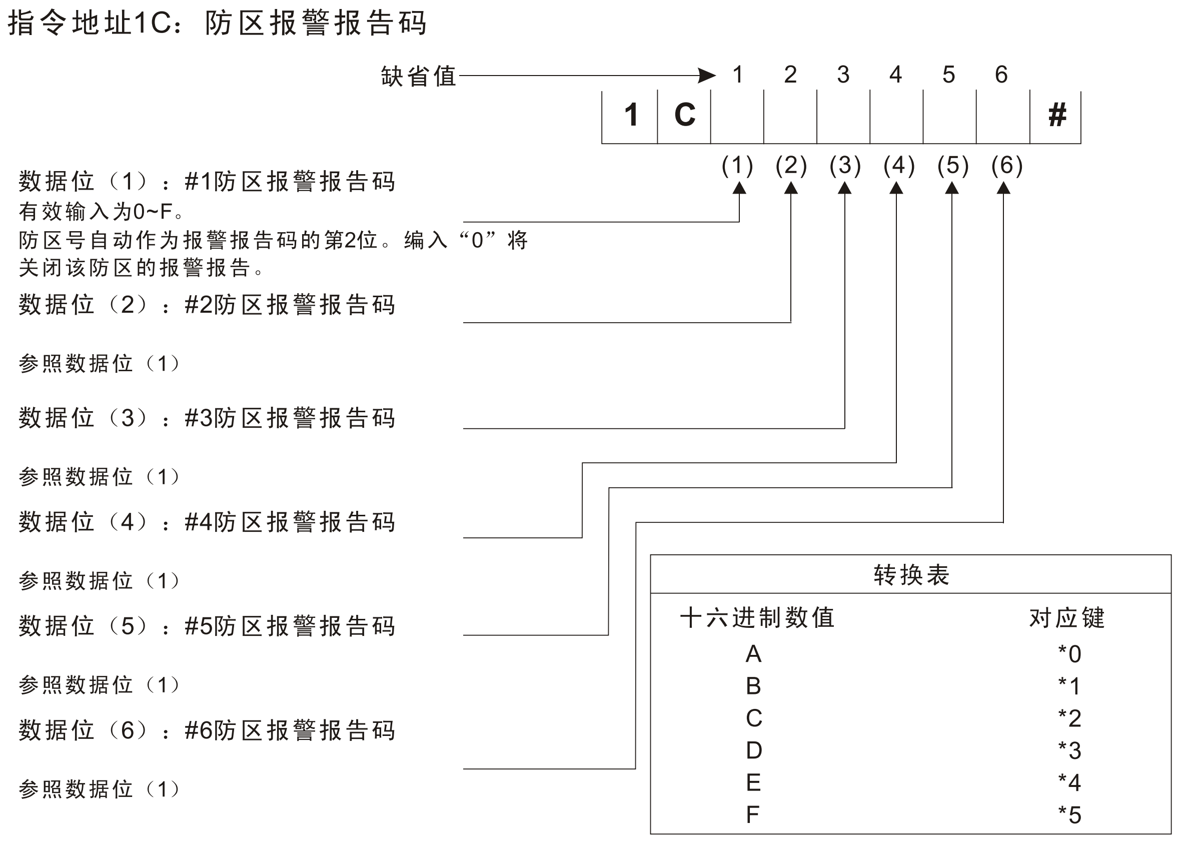
1 = 是：当即时布防、留守布防或即时/留守布防时，无退出延时时间

数据位（6）：自动留守使能

0 = 否

1 = 是：如果布防时延时防区没被触发，内部防区将被自动旁路。

指令地址1C：防区报警报告码



缺省值 → 1 2 3 4 5 6

1	C	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	#

数据位（1）：#1防区报警报告码

有效输入为0~F。

防区号自动作为报警报告码的第2位。编入“0”将关闭该防区的报警报告。

数据位（2）：#2防区报警报告码

参照数据位（1）

数据位（3）：#3防区报警报告码

参照数据位（1）

数据位（4）：#4防区报警报告码

参照数据位（1）

数据位（5）：#5防区报警报告码

参照数据位（1）

数据位（6）：#6防区报警报告码

参照数据位（1）

转换表

十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

指令地址1D - 22：回路（防区）控制

1D = 回路1　20 = 回路4
1E = 回路2　21 = 回路5
1F = 回路3　22 = 回路6

缺省值 → 1 1 1 2 2 0

1	D							#
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	

数据位（1）：回路响应时间
0 = 10ms
1 = 500ms

数据位（2）：回路接收机选择
0 = 接收机1工作，接收机2/3/4备份　1 =只有接收机1工作　2 = 只有接收机2工作
3 = 接收机1，2，3，4同时工作　4=只有接收机3工作　5=只有接收机4工作

数据位（3）：回路恢复类型
0 = 无恢复报告　2 = 恢复到正常，并且警铃停响
1 = 恢复到正常　3 = 恢复到正常，并且已撤防

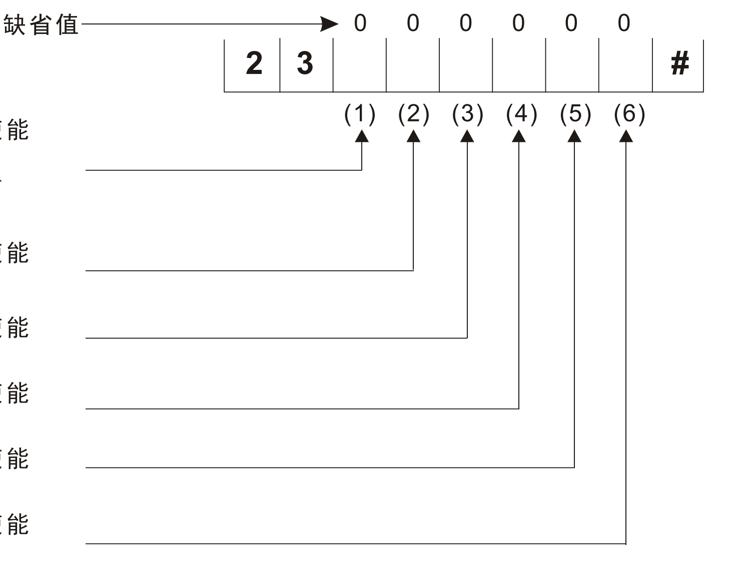
数据位（4）：回路类型
0 = 即时　3 = 长延时
1 = 内部　4 = 24小时
2 = 延时　5 钥匙布撤防

数据位（5）：回路警声类型
1 = 脉冲声　4 = 无声，无LED
2 = 稳定声　5 = 无声，有LED
3 = 啾啾声

数据位（6）：回路类型
0 = EOL：短路或断路都报警
1 = 监控回路：开路报故障，短路报警，有警笛时间
2 = 监控回路：警笛锁定，开路报故障，短路报警，警笛锁定

注意：回路编为类型1或2，那么不管主机处于布防或撤防状态，开路都会报故障。

指令地址23：门铃功能使能



数据位（1）：回路1门铃功能使能
0 = 否
1 = 是：防区被触发时，键盘响两声

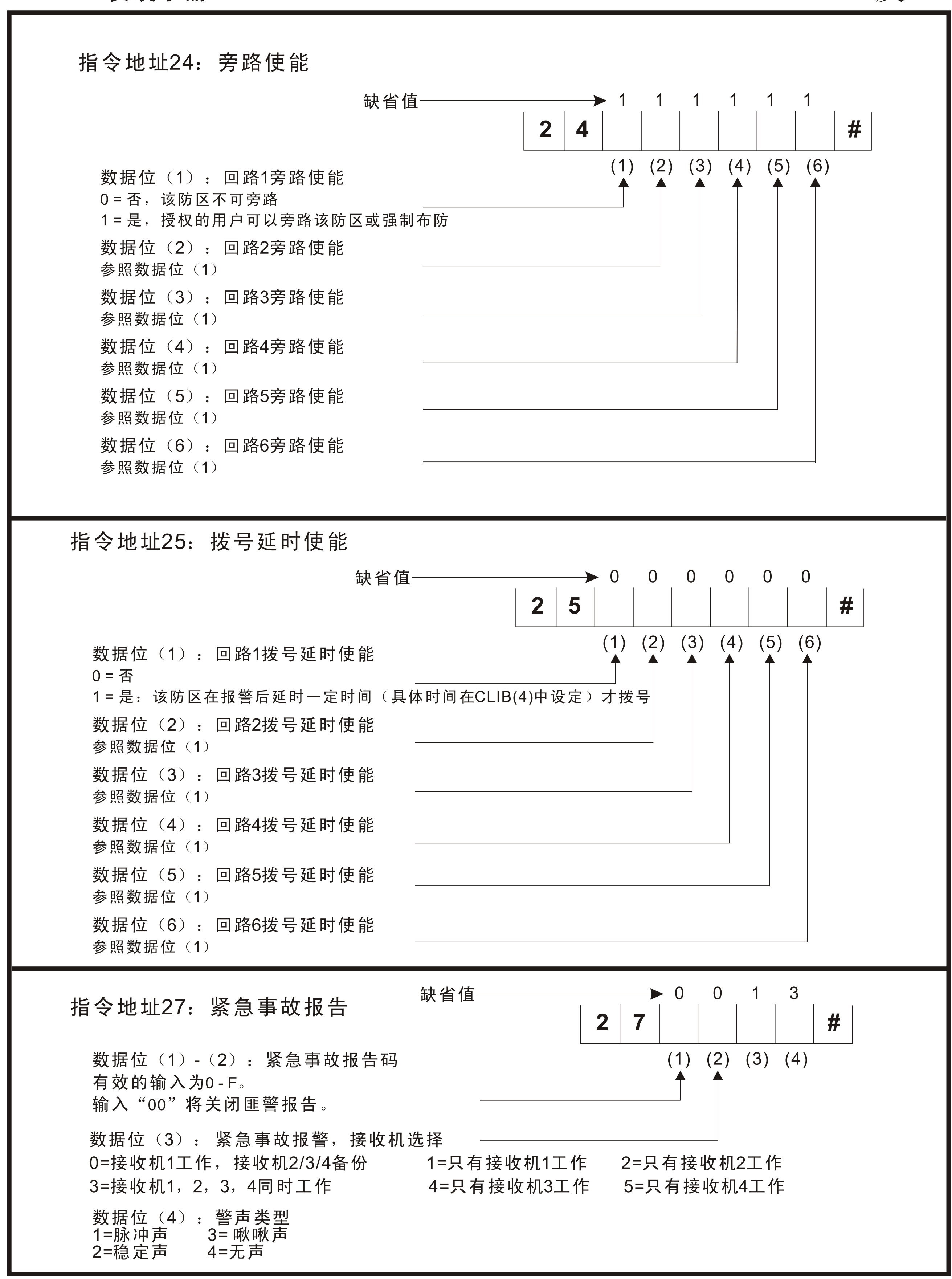
数据位（2）：回路2门铃功能使能
参照数据位（1）

数据位（3）：回路3门铃功能使能
参照数据位（1）

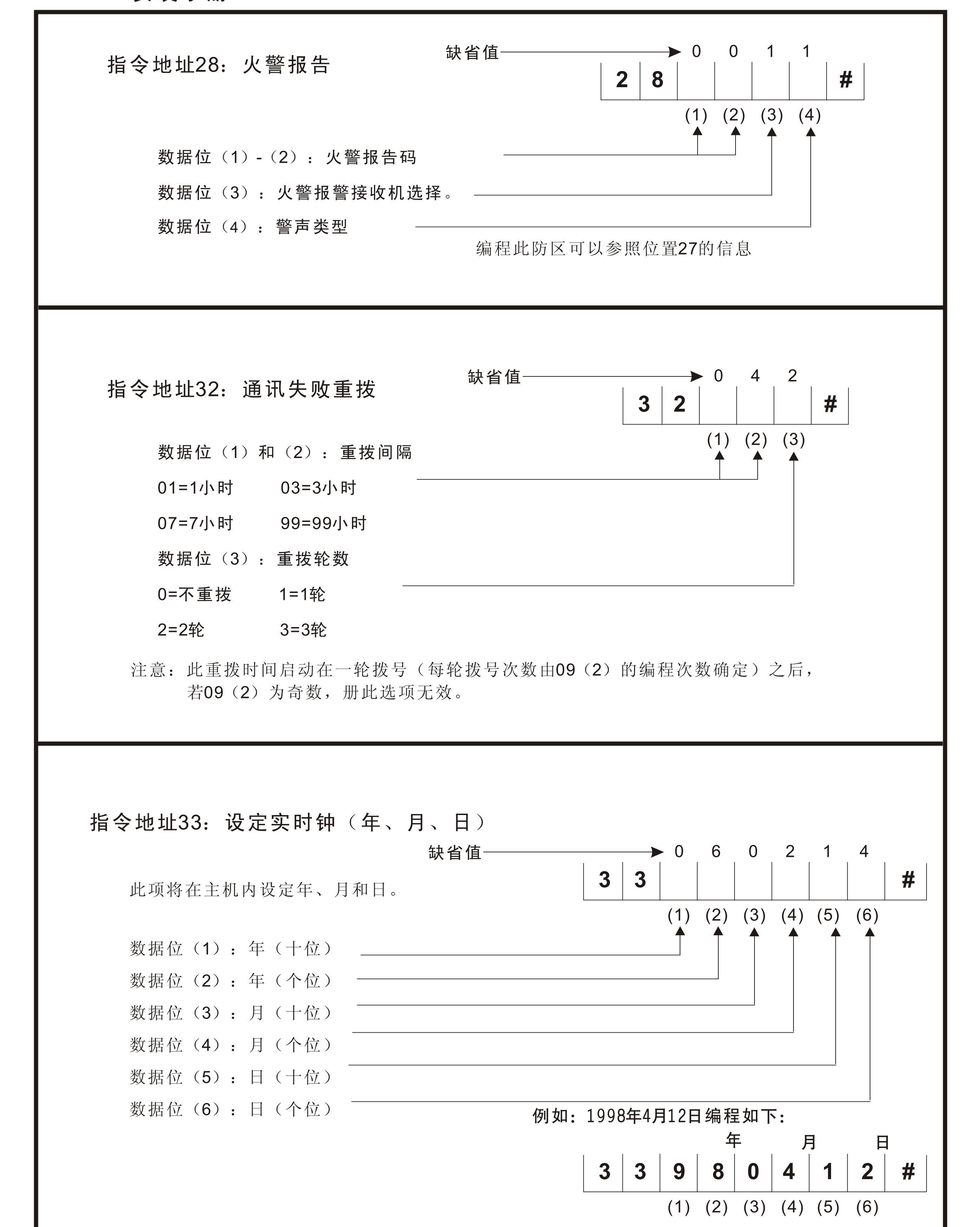
数据位（4）：回路4门铃功能使能
参照数据位（1）

数据位（5）：回路5门铃功能使能
参照数据位（1）

数据位（6）：回路6门铃功能使能
参照数据位（1）



指令地址24：旁路使能
缺省值 1 1 1 1 1 1
2 4 #
(1) (2) (3) (4) (5) (6)
数据位（1）：回路1旁路使能
0＝否，该防区不可旁路
1＝是，授权的用户可以旁路该防区或强制布防
数据位（2）：回路2旁路使能
参照数据位（1）
数据位（3）：回路3旁路使能
参照数据位（1）
数据位（4）：回路4旁路使能
参照数据位（1）
数据位（5）：回路5旁路使能
参照数据位（1）
数据位（6）：回路6旁路使能
参照数据位（1）
指令地址25：拨号延时使能
缺省值 0 0 0 0 0 0
2 5 #
(1) (2) (3) (4) (5) (6)
数据位（1）：回路1拨号延时使能
0＝否
1＝是：该防区在报警后延时一定时间（具体时间在CLIB(4)中设定）才拨号
数据位（2）：回路2拨号延时使能
参照数据位（1）
数据位（3）：回路3拨号延时使能
参照数据位（1）
数据位（4）：回路4拨号延时使能
参照数据位（1）
数据位（5）：回路5拨号延时使能
参照数据位（1）
数据位（6）：回路6拨号延时使能
参照数据位（1）
指令地址27：紧急事故报告
缺省值 0 0 1 3
2 7 #
(1) (2) (3) (4)
数据位（1）-（2）：紧急事故报告码
有效的输入为0-F。
输入“00”将关闭匪警报告。
数据位（3）：紧急事故报警，接收机选择
0=接收机1工作，接收机2/3/4备份
1=只有接收机1工作
2=只有接收机2工作
3=接收机1，2，3，4同时工作
4=只有接收机3工作
5=只有接收机4工作
数据位（4）：警声类型
1=脉冲声
3=啾啾声
2=稳定声
4=无声



指令地址28：火警报告
缺省值 0 0 1 1
2 8 #
(1) (2) (3) (4)
数据位（1）-（2）：火警报告码
数据位（3）：火警报警接收机选择。
数据位（4）：警声类型
编程此防区可以参照位置27的信息
指令地址32：通讯失败重拨
缺省值 0 4 2
3 2 #
(1) (2) (3)
数据位（1）和（2）：重拨间隔
01=1小时 03=3小时
07=7小时 99=99小时
数据位（3）：重拨轮数
0=不重拨 1=1轮
2=2轮 3=3轮
注意：此重拨时间启动在一轮拨号（每轮拨号次数由09（2）的编程次数确定）之后，
若09（2）为奇数，册此选项无效。
指令地址33：设定实时钟（年、月、日）
缺省值 0 6 0 2 1 4
此项将在主机内设定年、月和日。
3 3 #
(1) (2) (3) (4) (5) (6)
数据位（1）：年（十位）
数据位（2）：年（个位）
数据位（3）：月（十位）
数据位（4）：月（个位）
数据位（5）：日（十位）
数据位（6）：日（个位）
例如：1998年4月12日编程如下：
年 月 日
3 3 9 8 0 4 1 2 #
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

指令地址34：设定实时钟（小时、分钟）

缺省值→ 0 0 0 0

3	4	(1)	(2)	(3)	(4)	#

此指令将在主机内设定小时、分钟。
编程时并不显示以前的编辑数据。

数据位（1）：小时（十位）
数据位（2）：小时（个位）
数据位（3）：分钟（十位）
数据位（4）：分钟（个位）

例如：下午1点28分编程如下：

		时		分		
3	4	1	3	2	8	#
		(1)	(2)	(3)	(4)	

指令地址35：检测交流电和电话线

缺省值→ 0 3 0 3

3	5	(1)	(2)	(3)	(4)	#

数据位（1）和（2）：交流电检测
01=5分钟
02=10分钟
03=15分钟。

数据位（3）和（4）：电话线检测
00=不检测
01=1分钟
02=2分钟
03=4分钟。

指令地址36：触发器设定

缺省值→ 0 2 0 0

3	6	(1)	(2)	(3)	(4)	#

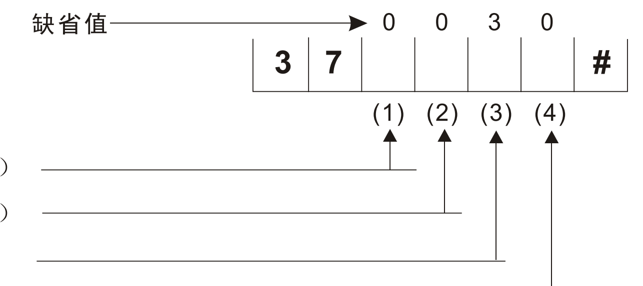
数据位（1）和（2）：1#触发器

00=无	01=进入延迟	02=退出延迟	03=布防
04=撤防	05=报警	06=清除报警记忆	07=交流电掉电
08=电池电压低	09=电话线掉线	0A=通讯失败	

数据位（3）和（4）：2#触发器

00=无	01=进入延迟	02=退出延迟	03=布防
04=撤防	05=报警	06=清除报警记忆	07=交流电掉电
08=电池电压低	09=电话线掉线	0A=通讯失败	

指令地址37：触发器时间设定



数据位（1）：触发器时间-分钟（十位）
数据位（2）：触发器时间-分钟（个位）
数据位（3）：触发器时间-秒（十位）
数据位（4）：触发器时间-秒（个位）

指令地址A0：测试报告倒计时



数据位（1）：设置测试报告倒计时
这个指令设置第一次发送测试报告的时间。控制主机在每次上电或CPU复位后根据该时间向中心站发送测试报告

0 = 1/4小时	5 = 4小时	*0 = 14小时
1 = 1/2小时	6 = 6小时	*1 = 16小时
2 = 1小时	7 = 8小时	*2 = 18小时
3 = 2小时	8 = 10小时	*3 = 20小时
4 = 3小时	9 = 12小时	*4 = 22小时
		*5 = 24小时

例如：
现在的时间是15：00（下午3：00pm），而您希望在01：00（凌晨1：00am）发送第一次测试报告。
3：00pm+10hours = 1:00am。所以在CLA0中编入“8”

测试

安装结束后，连接交流和直流电源。若需要，则完成所需编程，测试控制主机的所有操作

安装员须知

为保证报警系统长期可靠的运行，安装员（至少每月1次）的维护及用户（至少每周 一次）的测试是至关重要的。并需经常进行测试。安装员有责任对报警系统定期维护。培训用户熟悉报警系统的是使用方法，并让用户了解报警系统的局限性。

电话线路问题

当电话线出问题时，应该拔去主机与电话之间的插头，不要拔去7206控制主机内的插头，否则电话线就不再起作用了如果电话线与控制主机断开后，电话线即恢复正常，那说明控制主机有问题，请将主机退回维修。如果电话线与主机断开后电话线还不能正常，请通知电信局

在任何情况下，用户都不可擅自维修7206控制主机,请将主机送到本公司或授权维修处修理

看门狗指示



7206控制主机由“看门狗”高级保护电路监控微处理器（CPU）的运行。

控制主机正常工作下看门狗LED（DSI）指示灯会一直闪烁。如果看门狗电路检测到故障，该电路自动复位控制主机，此时DSI指示灯常亮。

看门狗复位后如果控制主机还不能正常工作，请拨打本公司的技术支持热线：18923820181/2/3/4/5/
或全国统一订货电话：4008824888。

FCC通告

警告：本设备需要专业人士安装，未经本公司认可的任何改动将可能会影响到用户的使用。

本设备符合FCC标准68章节的规定。

设备外面的标签上含有有关电话系统的相关参数（REN），必要时可供电话服务商参考，REN参数是决定您的电话线上可以连接多少个该种设备，以及和振铃相关的参数，通常情况下一条电话线上不超过5台设备。具体的情况您可以咨询当地的电话服务商。
如果您遇到电话线问题，请将电话线从控制主机上拆下，以判断故障原因。如果确认是控制主机故障，必须在故障排除后才能将电话线接回主机。控制主机必须由本公司或授权的维修点维修。
如果控制主机影响电话网络工作，电话公司会停止您的电话服务，并及时通知您。电话公司会建议您更换设备，以不影响电话网络工作。
FCC Part 15通告
这个设备已经通过检测，并符合B级数字电子设备的标准。
这个设备会产生无线电波，如果没有根据规定安装，有可能产生干扰。
如果确信是该设备产生电磁干扰，用户可以做如下尝试：
--调整天线的方向
--将变压器插到另一个插座上，不与该设备共用一个插座。
--与销售商或工程商联系

加拿大干扰标准

该设备符合加拿大干扰标准。

键盘操作指令集

LED键盘和液晶键盘的大部分指令功能是相同的，只有少数的操作指令，仅仅适用液晶键盘。

以下操作指令同样适用LED键盘和液晶键盘。

功 能	注 解	按键操作顺序
布防/撤防	有退出/进入延时时间	[密码][#]
旁路某一防区（N）	（N）为防区号#1～6，需密码才能操作	[密码][*][2][N][#]
门铃开/关		[*][5][#]
更改密码	必须由主码（第1号用户）更改	[主码][*][0][#][用户号][#] [新密码][#][新密码][#]
清除报警记忆		[*][1][#]
进入/退出提示音	将提示音开启/关闭	[*][5][2][#]
错误输入提示音	将错误输入提示音关闭/开启	[*][5][4][#]
退出编程		[*][#]
留守布防	所有的内部防区被自动旁路， 周边防区布防，需要密码才能操作	[密码][*][4][#]
即时布防	无退出延时（包括延时防区）， 需要密码才能布防	[密码][*][7][#]
即时留守布防	旁路内部防区，布防外部防区， 无退出延时（包括延时防区）， 需要密码才能布防	[密码][*][4][7][#]或 [密码][*][7][4][#]
键盘启动遥控编程	须在CLO9（4）打开该功能； 需要密码才能操作	[密码][*][0][2][#]
关闭键盘音	将进入/退出提示音、确认音、错误 提示音开启/关闭	[*][5][1][#]
火警	使用键盘报警	[F]（按住该键3秒）
医护报警	使用键盘报警	[E]（按住该键3秒）
匪警	使用键盘报警	[P]（按住该键3秒）
复位AUX电源	对连接在AUX端口的设备断电复位	[*][6][2][#]
复位主机	主机必须处于撤防状态	[主码][*][6][8][#]
电池测试	测试电池的带载能力	[*][6][4][#]
警铃测试	需要密码	[密码][*][6][3][#]
通讯测试	需要密码	[密码][*][6][1][#]
步测	需要密码	[密码][*]6[0][#]

注意：对需要密码才能操作的指令，详情请参考26页和指令地址CL08（5）。

以下指令只适用于液晶键盘：	操作方法
功 能	[*][5][4][#]
布防提示音开/关	[*][5][1][#]
键盘音	[*][8][#]
背光灯开/关	[*][9][#]
显示键盘型号及版本号	
	[*][5][3][#]
门铃音	[*][5][2][#]
预警音开/关	

以下指令必须有安装员密码才能操作：		操作方法
功能	说明	[安装员码][*][0][1][#]
对液晶键盘编程		[*][6][7][#]
液晶键盘测试	键盘必须与控制主机断开	[安装员码][*][6][9][#]
关闭/重开控制主机	控制主机必须处于撤防状态	[安装员码][*][0][#]
对控制主机编程		

常见问题解答

下面是用户在使用过程中经常会遇到的一些技术问题：

问：怎样用LED键盘进行编程？
答：用LED键盘编程，需输入指令地址、数据，并按[#]键，表示输入。（参见第6页）
例如：要对2#用户的密码编为4—5—3—5，键入：

指令地址	数据	输入
[0][2]	[4][5][3][5]	[#]

问：怎样用液晶键盘编程输入防区标签？
答：在液晶键盘（LED键盘不可编程）上，输入[安装员码][*][0][1][#]，然后用翻页键到所需信息的位置。（参见第7页）

问：LED键盘上的故障（SERVICE）灯表示哪种意思？如何清除故障？
答：有很多种情况可导致故障灯亮，请看下面所列的情况：

Service灯	Power灯	防区灯	原因
慢闪	亮	灭	看门狗故障
	亮	慢闪	防区故障
亮	灭	灭	无交流电
亮	慢闪	灭	电池电压低
快闪	亮	灭	系统故障（通讯故障）
亮	亮	灭	系统故障（警号保险管断）

问：用键盘编程时，如何输入十六进制数字？
答：十六进制数值可以用[*]键和数字[0]～[5]表示，手册中已列出十六进制转换表。

问：什么是“接口错误1”，？如何纠正？
答：此错误是由于控制主机和键盘之间的数据线（绿色）出问题而引起的。检查连接线是否有断线或松脱。试着断开控制箱与键盘之间的连线（逐一进行），每断开一个键盘时尝试将控制主机复位。切记，按[主码][*][6][8][#]为控制主机复位。

问：怎样清除报警记忆？
答：按[*][1][#]。

问：第一次使用液晶键盘时，怎样编址？
答：当您使用的是未分配地址的键盘，上电初始，会显示“KEYPAD ADDRESS（键盘地址）？”只需输入0～3之间的任一数字。断电，3秒后重新上电。请参见第5页。

注意：如果AUX端口和键盘端口的耗电接近极限值，断电时间不得少于30秒，才能使主机完全复位。

问：更改有关防区的编程内容后，为什么不起作用？
答：触发并恢复该防区或者复位控制主机（[主码][*][6][8][#]）。

问：如何理解控制主机的状态报告？能否更改状态报告码？

答：状态报告码由指令地址位CL17和CL18组成。每一个报告码是2位，第一位在指令地址位CL17（1）。可以是任一0～F的值。第二位在指令地址位CL17（2～4）和CL18中分别设定。请注意，如果CL17（1）编为0，那将关闭所有的控制主机状态报告。详情请见19页。

问：怎样输入接警电话号码和遥控编程RPS电话号码？为什么电话号码的最后一位必须为E?

答：7206系统可拨打18位的电话号码，但每个指令地址位为6位，也就是说，要用3个指令地址位存储18位的电话号码。由于各个地区的号码位数不尽相同，因此，必须有一个字符来表示电话号码的末位。所以，输入“E”表示已是号码的最后一位，可忽略后面的位数。

例如：设置#1接收机的电话号码为555-1212，使用*270关闭呼叫等待功能，如下输入：

指令地址0C

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
C	7	0	5	5	5

指令地址0D

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	2	1	2	E	0

指令地址0E

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
0	0	0	0	0	0

注：指令地址位CL0C（1）的C用[*][2]代替，CL0D（5）的E用[*][4]代替

问：如何解决两个液晶键盘共用同一个地址的问题？

答：如果两个键盘的地址位相同，会引致地址冲突。解决方法是，拆下键盘，给其中的一个重新编址，并确定新地址与其它的键盘地址不冲突。

操作方法：在液晶键盘上键入（[安装员码][*][0][1][#]），向后翻一页（按[*][BYPASS]），然后输入新地址，复位控制主机（[主码][*][6][8][#]），这样主机才能接受新地址。

问：为什么控制主机不能与接警中心进行通讯？

答：有几种原因可以导致控制主机无法通讯。首先确认CL09（1）必须编为0。如果被编程为1，那么除了RPS外，控制主机关闭所有通讯。除此之外，还有如下设置：

在CL0B中编入#1号用户编号
在CL0C~0E中编入#1接警中心电话号码
在CL0A中编入通讯格式
在CL09中编入正确的通讯控制
电话线接线正确

问：当不小心将操作员码编程为只可以布防时，如何对控制主机进行撤防？

答：唯一的解决办法是通过遥控编程或直接连接（RPS）连接到控制主机，并对其撤防。然后用遥控编程对控制箱进行重新编程。

问：为什么键盘不响应？LED的电源灯亮，但没有其它反应。

答：控制主机可能处在“关闭”模式。LED键盘上只有LED灯是亮的。控制主机开启，只需要按[安装号码][*][6][9][#]

问：如何单机不联网工作？

答：控制主机可不联网工作，可以将报警接收电话设定到用户手机上，并将CL09（1）设定为1以便取消所有重拨功能，并且将所有报警以外的报告码设为零。

问：如何检测电话线？

答：将主机的触发器的检测类型设定成电话线掉线，即CL36（1），（2）设定为09（触发器1）；电话线检测时间通过CL35（3），（4）设定为03（检测时间为4分钟）；则每4分钟检测电话线是否连接正常。如果检测到电话线断开，触发器1将被触发

减少误报方法

下面介绍的内容可以帮您减少误报，第一列包括指令位，括号内为数据位，第二列为推荐的编程选项及简短的原因介绍。

编程项	指令地址（CL）	功能	说明
密码指令	08（5）	需要密码才能操作主机	此功能可防止未经授权的用户使用控制主机，这样，只有输入有效的密码，才可以实行防区旁路、群旁路，键盘启动RPS，通讯和警铃测试及即时布防功能等。（参见第28页）
回路控制	1D～22（1）	回路响应时间	选择合适的回路反应时间可以降低高灵敏度探测器（如门磁）引起的误报。
回路控制	1D～22（3）	回路恢复类型	这一选项与CL15（1）和（3）共同作用。控制主机可以编程为只在防区恢复正常，并且主机已被撤防的情况下才向接警中心发送恢复报告。这样如果该防区被连续触发多次，控制主机也只向接警中心发送一次报警报告。由此可以避免该主机频繁占用接警电话线发送报警和恢复报告
回路控制	1D～22（4）	防区类型	可以根据需要将防区编为不同的性质，如将门、窗和周边探测器编为延时防区，内部房间编为内部防区，这种编程可以避免由于用户使用不当引起的误报。
事件报告	15（1&3）	取消报告码/取消报告接收机选择	如果控制主机向接警中心报警，建议开启发送取消报告功能。如果主机不向接警中心发送布防/撤防报告，那更应该开启该功能。取消报告有助于接警中心判断误报。取消报告码2位，第一位为指令地址位CL15（3），具体值由安装员编写，第二位为输入密码撤防的用户编号。CL15（1）决定了控制主机向哪一接收机（接警中心）发送取消报告。
拨号延时	25（1～6）		这一功能允许用户在误报后，特定的时间内输入密码撤防，在这一时间范围内，主机不会向接警中心拨号报警。指令地址CL1B（4）定义该时间，范围是10～60秒。

报警系统的局限性

7206系统是一套设计完善的保安系统，但它不能完全保障用户不受盗窃、火灾或其它损失。报警系统，无论是应用于工商企业或是居民住宅内，会有许多原因导致报警失败，其中包括：

● 侵入者在不受防范的区域内侵入，有更加先进的技术方法使探测器“致盲”或者拆除报警设备。

● 没有电源，入侵探测器、烟感探测器和许多传感设备就不能工作，由于任何原因导致交流电源不能工作，同时备用电池丢失，损坏或非正常安装，都会使报警设备失效。

● 如将报警器、电铃和喇叭等报警设备安装在其它关闭的门内，则警声可能被人忽略。如将报警设备安装在与卧室不同的楼层内，卧室内的人就可能不会听到报警。

● 向监控中心传送报警信号的电话线如果坏掉或暂时出现故障都会影响报警。电话线常常会受到多种形式的破坏。

● 烟感探测器有可能探测不到由探测范围以外的烟及火，如烟囱、墙壁、屋顶或其它密室的烟。烟感探测器同样探测不到不同楼层或建筑物内的烟。例如：第二层安装的烟感探测器无法探测到一楼或地下室的烟雾。烟感探测器亦有它的局限性，没有一种烟感探测器可以探测所有类型的烟雾。对一些粗心和危险度不高的行为造成的烟雾，一般也不会报警，如躺在床上抽烟、爆炸声、漏出的煤气、不正确储存的易燃物品，电线超负荷、小孩子玩火、故意纵火等。

● 有人闯入或发生火情，但报警系统没有报警的最常见原因是报警系统没有得到正常的维护。用户应当每星期检测一次系统，以确保探测器都在正常工作，当然也要测试7206控制主机和键盘。

● 安装报警系统的用户可以购买相对低额的保险，但报警系统绝不是保险的替代品。房屋的主人、财产的所有者和租赁者，应当继续为自己的生命和财产作为长期的保险。

FC 7206 程序设计单

用 户 名：________________ 7206主机电话号码：________________

地 址：________________

安装员：________________ 安装日期：________ 控制位置：________________

电压
交流电压（端口AC）：________

AUX电压
（端口AUX+和C）：________

电池电压
（无交流、带载情况下测量）：________

键盘电流 ________

AUX端口电流 + ________

共计
（最大400mA） = ________

控制主机安装位置：
____
____
____

交流电源开关及位置：
____
____
____

键盘

地 址	位 置
0	________
1	________
2	________
3	________
4	________
5	________
6	________
7	________

		0	1	2	3	4	5		
0	0							#	安装员密码

		1	2	3	4		
0	1					#	#1用户密码（主码）________ 用户姓名：________

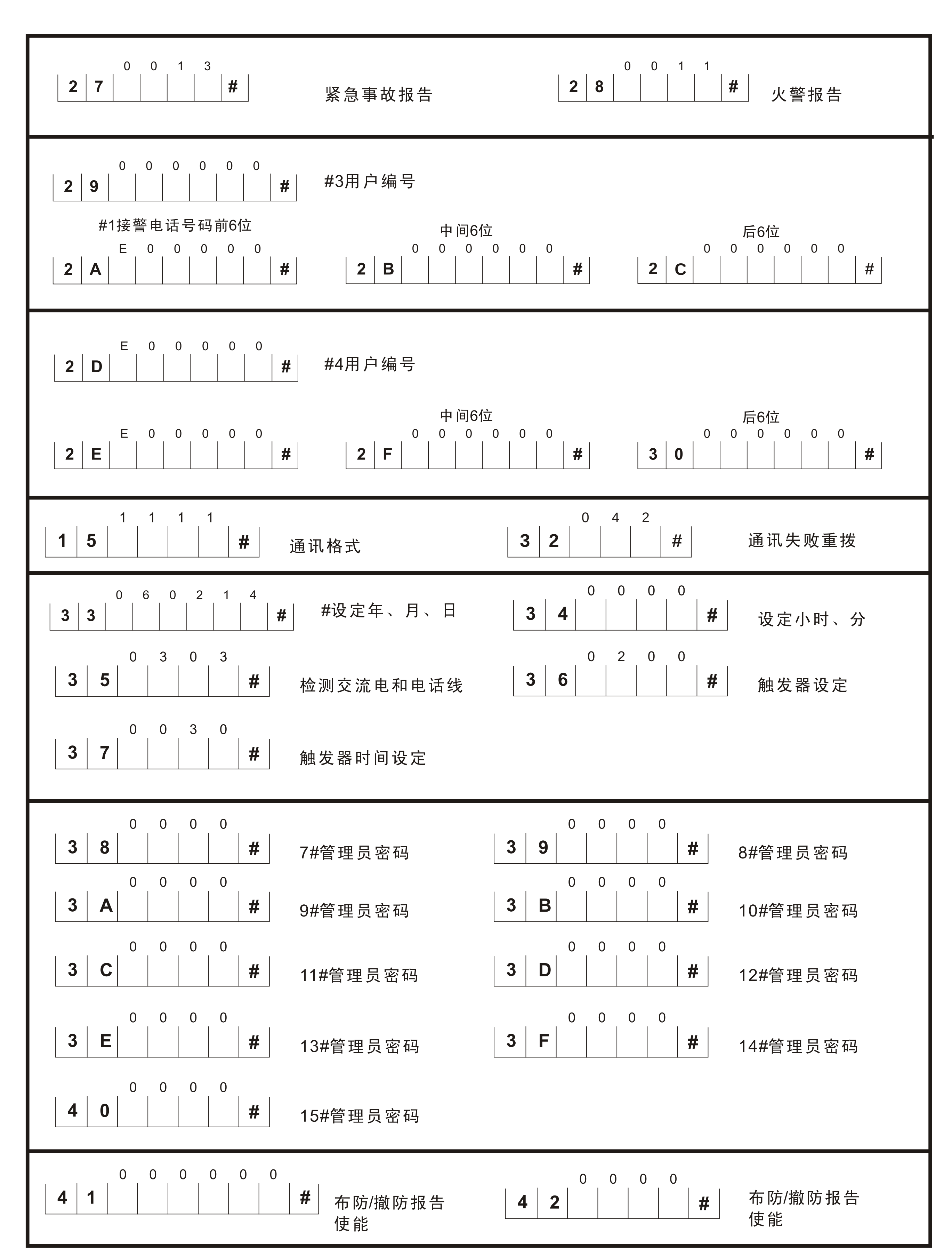
		0	0	0	0		
0	2					#	#2用户密码：________ 用户姓名：________
0	3					#	#3用户密码：________ 用户姓名：________
0	4					#	#4用户密码：________ 用户姓名：________
0	5					#	#5用户密码：________ 用户姓名：________
0	6					#	#6用户密码：________ 用户姓名：________

		0	0	0	0	0	0		
0	7							#	布防/撤防报告使能

		0	0	1	0	0	1		
0	8							#	控制主机选项

		1	8	1	1	0	0		
0	9							#	通讯控制

		1	1	1	1		
0	A					#	通讯格式



27 [0 0 1 3] # 紧急事故报告

28 [0 0 1 1] # 火警报告

29 [0 0 0 0 0 0] # #3用户编号

#1接警电话号码前6位

2A [E 0 0 0 0 0] #

中间6位

2B [0 0 0 0 0 0] #

后6位

2C [0 0 0 0 0 0] #

2D [E 0 0 0 0 0] # #4用户编号

2E [E 0 0 0 0 0] #

中间6位

2F [0 0 0 0 0 0] #

后6位

30 [0 0 0 0 0 0] #

15 [1 1 1 1] # 通讯格式

32 [0 4 2] # 通讯失败重拨

33 [0 6 0 2 1 4] # #设定年、月、日

34 [0 0 0 0] # 设定小时、分

35 [0 3 0 3] # 检测交流电和电话线

36 [0 2 0 0] # 触发器设定

37 [0 0 3 0] # 触发器时间设定

38 [0 0 0 0] # 7#管理员密码

39 [0 0 0 0] # 8#管理员密码

3A [0 0 0 0] # 9#管理员密码

3B [0 0 0 0] # 10#管理员密码

3C [0 0 0 0] # 11#管理员密码

3D [0 0 0 0] # 12#管理员密码

3E [0 0 0 0] # 13#管理员密码

3F [0 0 0 0] # 14#管理员密码

40 [0 0 0 0] # 15#管理员密码

41 [0 0 0 0 0 0] # 布防/撤防报告使能

42 [0 0 0 0] # 布防/撤防报告使能